TechniSat

TechniBox HD VA2

TNT SAT

LA TNT GRATUITE PAR LE SATELLITE

VOTRE ÉDITION RÉGIONALE ET

disponible sur ASTRA

Mode d´emploi

Système de décryptage Viaccess intégré.

Pour la réception de programmes DVB-S gratuits et la TNT gratuite par satellite.

CANAL READY

1 Table des matières

1 Table des matières 2
2 Illustrations. 3
3 À lire avant utilisation 8
3.1 Consignes importantes relatives à l'utilisation 8
3.2 Consignes pour la mise au rebut 8
3.3 Consignes de sécurité 9
3.4 Interruptions du fonctionnement. 9
4 Connexion du récepteur numérique 10
4.1 Unité extérieure 11
4.2 Téléviseur. 11
4.2.1 Via un câble HDMI 11
4.2.2 Via un câble Péritel 11
4.3 Amplificateur Hifi 11
4.3.1 Analogique 11
4.3.2 Numérique 11
4.4 Carte à puce. 11
4.5 Branchement électrique 11
5 Première installation 12
6 Réglages 16
6.1 Menu langues. 16
6.2 Paramètres. 17
6.2.1 Paramètres audio/vidéo 18
6.2.1.1 Résolution HDMI 18
6.2.1.2 Péritel vidéo 18
6.2.1.3 Format d'écran 19
6.2.1.4 Format d’image 19
6.2.1.5 Décaler l’audio 19
6.2.1.6 Audio numérique 19
6.3 Réglages des langues 19
7 Utilisation 21
7.1 Mise en marche et arrêt 21
7.2 Sélection d'une chaîne. 21
7.2.1 À l'aide des touches de programme haut/bas 21
7.2.2 À l'aide du pavé numérique 21
7.2.3 À l’aide du navigateur (liste de programmes). 21
7.2.3.1 Sélection d'une liste 22
7.2.4 Sélection de programmes verrouillés. 23
7.2.5 Fenêtre d'informations 23
7.3 Réception de programmes cryptés 23
7.3.1 Contrôle parental 23
7.4 Réglage du volume des haut-parleurs 24
7.5 Permutation TV/radio 24
7.6 Choix d'une autre langue (mode TV) ou d'une autre station (mode radio). 25
7.7 Retour au dernier programme sélectionné. 25
7.8 Affichage de l'heure et des informations de programme 25
7.9 Autres informations de programme 25
7.10 Télétexte. 26
7.10.1 Utilisation du terminal de décodage télétexte de votre téléviseur 26

7.10.2 Utilisation du terminal de décodage télétexte intégré. 26
7.11 Sous-titres 26
7.12 Guide électronique des programmes (EPG). 27
7.12.1 Ouverture du guide électronique des programmes. 27
7.12.2 Informations EPG 28
7.12.3 Minuterie. 28
7.12.4 Arrêt de l'EPG 29
7.13 Enregistrement immédiat. 29
7.13.1 Démarrer l'enregistrement de façon manuelle 29
7.13.2 Arrêt manuel de l'enregistrement 29
7.14 Enregistrement décalé 29
7.14.1 Démarrer un enregistrement décalé. 29
7.14.2 Arrêter un enregistrement décalé. 30
7.15 Enregistrements par minuterie 30
7.15.1 Programmation manuelle de la minuterie. 30
7.16 Vue d'ensemble des minuteries 32
7.16.1 Modifier la programmation de la minuterie 32
7.16.2 Supprimer la programmation de la minuterie 32
7.16.3 Programmation d'un nouvel enregistrement par minuterie 32
7.16.4 Interrompre la minuterie 32
7.17 Menu DVR 32
7.18 Gestion du multimédia 33
7.18.1 Modifier les enregistrements 33
7.18.1.1 Lecture des enregistrements 33
7.18.1.1.1 Options de lecture (enregistrements). 33
7.18.1.2 Formater le support de données USB 34
7.18.1.3 Supprimer les enregistrements 34
7.18.2 Gestionnaire de musique 34
7.18.2.1 Lecture des fichiers MP3 35
7.18.3 Gestionnaire d'images 35
7.18.3.1 Afficher des images 35
7.18.3.1.1 Options de lecture (images). 36
7.18.4 Gestionnaire de films 36
7.18.4.1 Lecture de vidéos. 36
7.18.4.1.1 Options de lecture (vidéos) 36
8 Modification de la programmation de base 37
8.1 Configurer la liste de favoris. 37
8.1.1 Consultation de l'interface de gestion des programme 37
8.1.2 Ajout de programmes à la liste de favoris. 38
8.1.3 Suppression de programmes (suppression de la liste des favoris) 38
8.1.4 Tri des programmes 38
8.2 Contrôle parental 39
8.2.1 Sélectionner les chaînes 40
8.2.2 Modifier le code PIN du récepteur 40
8.2.3 Menu Verrouillage 41
8.2.4 Limite d'âge 41
8.3 Rechercher les chaînes 42
8.3.1 Configuration de l'antenne. 42
8.3.1.1 Équipement DiSEqC 42
8.3.1.2 Port DiSEqC. 42

8.3.1.3 Satellite 43
8.3.1.4 Chaînes TV 43
8.3.2 Réception de signal 43
8.3.3 Recherche de programmes 43
8.3.3.1 Recherche satellite 43
8.3.3.2 Recherche manuelle 44
8.3.3.3 Recherche rapide de chaînes TNTSAT - individuelle 44
8.3.3.4 Recherche rapide de chaînes TNTSAT – multiple 44
8.3.3.5 Sélection des chaînes TNTSAT régionales 45
8.3.3.6 Transpondeurs domestiques TNTSAT 45
8.3.3.6.1 Fréquence 45
8.3.3.6.2 Polarisation 45
8.3.3.6.3 Rapidité de modulation 45
8.3.3.6.4 FEC 45
8.3.4 Après la recherche 46
8.4 Réglages du service 46
8.4.1 Restaurer la configuration par défaut 47
8.4.2 Supprimer toutes les chaînes 47
8.4.3 Mode veille automatique 47
8.5 Configuration du système 47
8.6 Information carte à puce 47
9 Termes techniques 48
10 Données techniques 50
11 Aides pour la recherche d'erreurs 52

Votre appareil porte la marque CE et répond à toutes les normes européennes requises.
Sous réserve de modifications et d'erreurs typographiques. Actualisation 10/12
TechniSat et TechniBox HD VA2 sont des marques déposées de la société
TechniSat Digital GmbH
Postfach 560
54541 Daun - Allemagne
www.technisat.de

2 Illustrations

Télécommande

Son marche/arrêt

Pavé numérique

Enregistrement

Touches multi-fonctions

Touche fléchée haut

Touche fléchée gauche

Touche fléchée bas

EPG

TV/radio

Programme +/-

Télétexte* Activé/désactivé

Marche/veille

Option *

en mode TV :
Choix son/sous-titres, fonctions spéciales

en mode radio : Sélection des stations par réglage des ondes sonores sous-porteuses

Mode vidéo/enregistrement :
rouge - retour rapide
vert - stop / menu DVR
jaune - pause, lecture
bleu - avance rapide

Touche fléchée droite

OK

Liste de programmes marche/arrêt

Infos

Retour

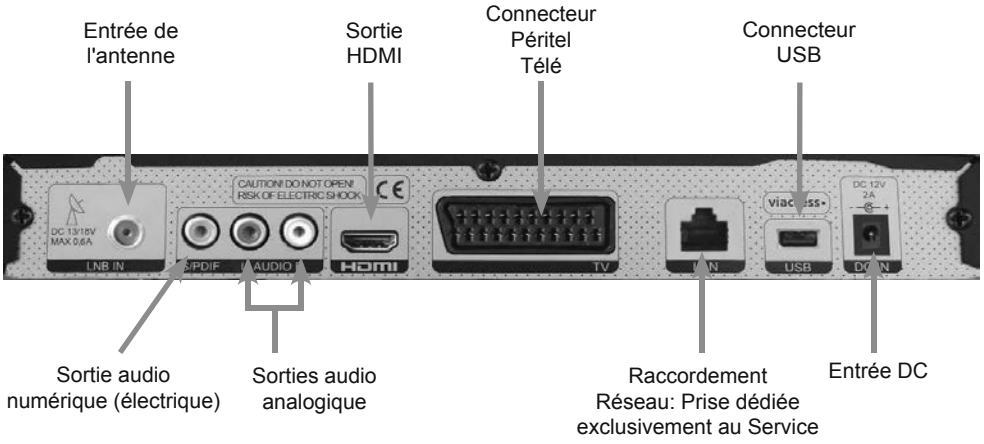
Volume + / -

Menu marche/arrêt

Choix de la langue*

* Cette fonction n'est disponible que si les données correspondantes sont diffusées sur le canal correspondant.

Lecteur de carte pour cartes à puce VIACCESS :
> Insérez la carte à puce VIACCESS (la puce dorée étant dirigée vers le bas et dans le sens d'insertion) avec précaution et jusqu'en butée dans le lecteur de carte.



Caution! Do not open! Risk of electric shock!
Avertissement: ne pas ouvrir! Risque de choc électrique!

Très chère cliente, très cher client,

Merci d'avoir choisi le terminal de réception numérique TechniBox HD VA2. La présente notice d'utilisation vous aidera à utiliser de manière optimale les nombreuses fonctionnalités de votre terminal de réception numérique.

Nous avons conçu les indications relatives à l'utilisation de la manière la plus simple et compréhensible possible.

L'étendue des fonctions de votre appareil augmente au fil des mises à jour du logiciel. Il s'y ajoute, le cas échéant, des étapes d'utilisation qui ne sont pas explicitées dans cette notice d'utilisation. La manipulation de fonctions existantes peut également changer. C'est pour cette raison que nous vous invitons à consulter de temps à autre le site Internet de TechniSat et d'y télécharger la notice d'utilisation la plus récente.

Afin d'assurer la sécurité de la territorialité des droits, la durée de validité de la carte TNTSAT est de 4 ans. A l'issue de cette période, les clients TNTSAT sont invités à renouveler leur carte (voir les conditions de renouvellement sur le site www.tntsat.tv)

Utilisation d'un décodeur et d'une carte TNTSAT exclusivement limitée au Territoire Français Métropolitain et Monaco, au profit de personnes physiques, pour un usage privé et personnel.

Nous souhaitons que votre TechniSat TechniBox HD VA2 vous apporte beaucoup de satisfactions !

Votre

équipe TechniSat

CE

LetMeRepair France SARL
8, rue René Coty BP 747
85018 La Roche-sur-Yon Cedex
France

Tél. : +33 251409090

www.tntsat.tv
www.canalready.fr

3 À lire avant utilisation

> Assurez-vous que la livraison est complète avant de commencer la mise en service de l'appareil. Sont compris dans la livraison :
1 terminal de réception numérique, 1 bloc d´alimentation, 1 télécommande, 1 manuel d'utilisation, 1 carte à puce TNTSAT, 1 carte de garantie, 2 piles (1,5V microcellule), 1 câble HDMI.

> Insérez les batteries fournies dans le compartiment à batteries de la télécommande en tenant compte des polarités indiquées.

3.1 Consignes importantes relatives à l'utilisation

Grâce à l'utilisation de ce que l'on appelle le "On Screen Display" (affichage à l'écran), l'usage du terminal de réception numérique est simplifié et le nombre de touches de la télécommande réduit. Toutes les fonctions s'affichent à l'écran et peuvent être utilisées l'aide d'un nombre restreint de touches. Les fonctions apparentées sont regroupées sous des "MENUS". La fonction sélectionnée est surlignée en couleur. Les « touches de fonction » rouges, vertes, jaunes et bleues sont représentées sur la ligne du bas par des barres de couleur. Ces barres de couleur représentent, dans les divers menus, différentes fonctions, qui peuvent être déclenchées en appuyant sur la touche de couleur correspondante ("touche multifonctions") de la télécommande. Les "touches de fonction" ne sont actives que lorsqu'une désignation abrégée est indiquée dans le champ correspondant.
Les désignations des touches ainsi que les termes apparaissant dans le menu OSD sont imprimés **en gras dans la présente notice d'utilisation.**

Aide :
Dans la mesure où un texte d'aide est disponible, il est possible de l'afficher ou de le masquer dans les menus en appuyant sur la touche de fonction **bleue.**

3.2 Consignes pour la mise au rebut

L'emballage de votre appareil se compose exclusivement de matériaux recyclables. Merci de les remettre dans le circuit du tri sélectif.

En fin de vie, ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères ordinaires, mais ramené à un point de collecte pour le recyclage des appareils électriques et électroniques. C'est ce qu'indique le symbole figurant sur le produit, la notice d'utilisation ou l'emballage. Les matériaux peuvent être recyclés conformément à leur marquage.

Le recyclage, la réutilisation des matériaux et toute autre forme de réutilisation des appareils usagés contribuent de manière importante à la protection de l’environnement.

Veuillez contacter votre municipalité pour connaître le lieu de mise au rebut adapté.

Veillez à ce que les batteries vides de la télécommande ainsi que les déchets d'équipements électroniques ne soient pas jetés avec les ordures ménagères, mais qu'ils soient éliminés de façon adaptée (reprise par les détaillants spécialisés, déchets dangereux).

3.3 Consignes de sécurité

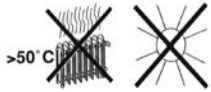
Pour votre sécurité, vous devez lire attentivement les consignes de sécurité avant d'utiliser l'appareil pour la première fois.
Le fabricant n'endosse aucune responsabilité pour les dégâts résultant d'une manipulation inadaptée de l'appareil ou du non-respect des dispositions de sécurité.

> Afin de garantir une aération suffisante de l'appareil, posez-le sur une surface lisse et plane. Ne posez pas d'objets sur le couvercle de l'appareil. Celui-ci comporte des fentes d'aération permettant d'évacuer la chaleur provenant de l'intérieur de l'appareil.

> Ne posez pas d'objets enflammés (p. ex. des bougies allumées) sur l'appareil.

> N'exposez pas l'appareil à des gouttes ou à des projections d'eau et n'y posez pas d'objets remplis d'un liquide (p. ex. des vases).

> N'utilisez pas l'appareil à proximité de sources de chaleur, il risquerait de chauffer encore davantage.



> Cet appareil doit uniquement être utilisé dans des régions à climat tempéré.

> N'ouvrez jamais l'appareil ! Vous risquez une électrocution. Les interventions nécessaires doivent être uniquement effectuées par du personnel qualifié.

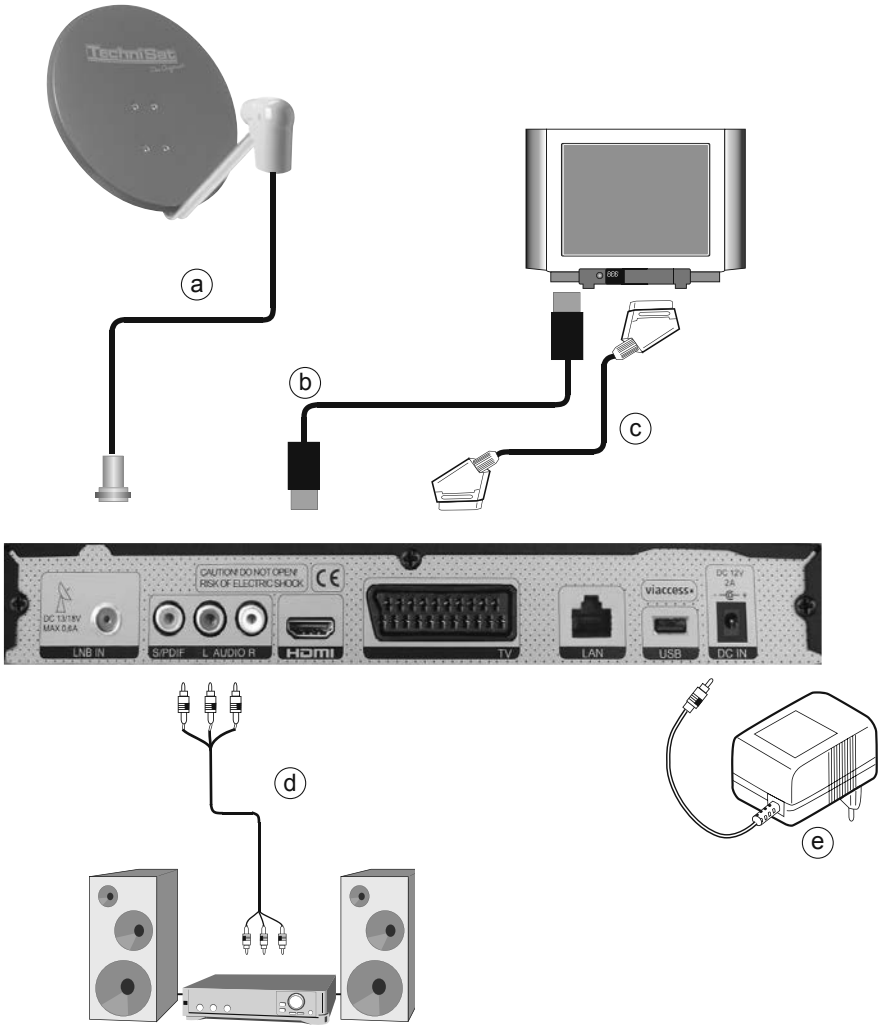
L'appareil doit être débranché et confié à un spécialiste pour réparation dans les cas suivants :

> le câble électrique ou l'adaptateur secteur sont endommagés
> l'appareil a été exposé à l'humidité ou du liquide a pénétré à l'intérieur
> en cas de graves anomalies de fonctionnement
> en cas de dommages extérieurs importants

3.4 Interruptions de fonctionnement

Il convient de débrancher l'appareil du secteur et de l'antenne en cas d'orage ou à l'occasion d'interruptions de fonctionnement prolongées (p. ex. vacances)

4 Connexion du terminal de réception



4.1 Unité extérieure

a Raccordez **l'entrée LNB** du terminal de réception numérique à la LNB de votre unité externe à l'aide d'un câble coaxial adapté.

4.2 Téléviseur

4.2.1 Via un câble HDMI

b Raccordez le terminal de réception (**sortie HDMI**) au téléviseur (entrée HDMI) grâce au câble HDMI fourni. Si votre téléviseur est équipé en conséquence, il permute alors automatiquement sur l'entrée HDMI lors de la mise en marche du terminal de réception numérique.

4.2.2 Via câble Péritel

c Raccordez le terminal **(connecteur TV Péritel)** au téléviseur (connecteur Péritel) à l'aide d'un câble Péritel. Si votre téléviseur est équipé en conséquence, il permutera automatiquement sur AV et donc sur le mode Satellite lors de la mise en marche du terminal de réception numérique.

4.3 Amplificateur HiFi

4.3.1 Analogique

d Vous pouvez raccorder le terminal de réception numérique à un amplificateur HiFi afin d'obtenir la meilleure qualité de son possible. Pour ce faire, reliez les connecteurs Cinch **Audio R** et Audio L du terminal de réception numérique à une entrée de votre amplificateur HiFi (p. ex. CD ou AUX) à l'aide d'un câble adapté. Attention, l'entrée Phono ne convient pas à cette opération !

4.3.2 Numérique

d Si votre amplificateur est équipé d'une entrée électrique correspondante, raccordez le connecteur de la sortie audio numérique (électrique) à l'entrée électrique de votre amplificateur.

S'il est émis, le signal numérique (AC3) est également disponible à cette sortie.

4.4 Carte à puce

Insérez la Smartcarte VIACCESS (la puce dorée étant dirigée vers le bas et dans le sens d'insertion) avec précaution jusqu'en butée dans le lecteur de carte (voir point 2 des illustrations).

4.5 Branchement électrique

C'est uniquement lorsque le terminal de réception numérique aura été entièrement relié aux composants correspondants qu'il pourra être raccordé au secteur. Vous éviterez ainsi de détruire le terminal de réception numérique ou d'autres composants.

e Après avoir établi toutes les connexions, raccordez le terminal de réception à une prise 230 V/50-60 Hz à l'aide de l'adaptateur secteur fourni

5 Première installation

Après avoir lu les consignes de sécurité et avoir raccordé l'appareil comme décrit au chapitre 4, allumez-le comme décrit au chapitre 7. La fenêtre de l'assistant d'**Installation automatique s'affiche lors de la première mise en service de l'appareil. Vous pouvez effectuer les réglages principaux du terminal de réception numérique en toute simplicité à l'aide de cet assistant.**
Vous pouvez interrompre la première installation à tout moment en appuyant sur la touche de fonction **rouge. La touche de fonction verte vous permet de revenir à l'étape précédente de l'installation afin d'y corriger d'éventuelles saisies erronées.**
Si la première installation n'est pas effectuée ou est annulée, l'appareil démarre avec une préprogrammation standard.
Le déroulement de la mise en service présenté ici est uniquement indiqué à titre indicatif. Le processus exact de la première installation dépend des réglages effectués par vos soins. Veuillez, par conséquent, suivre les indications affichées à l'écran.

Format d'affichage

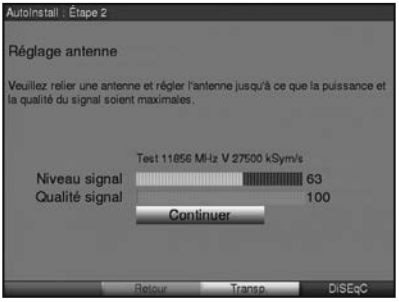
Lors du démarrage de l'assistant d'installation, c'est la fenêtre de sélection **Format d'affichage** qui s'affiche en premier.

> Sélectionnez avec les **touches fléchées droite/gauche** le format d'écran **16:9** ou **4:3** correspondant au téléviseur connecté.

> Choisissez à l'aide des **touches fléchées haut/bas** la ligne **Continuer.**
> Confirmez votre choix avec **OK**, pour accepter le choix.

Réglage de l'antenne

Lors de cette étape, vous pouvez vérifier ou optimiser le réglage de votre antenne satellite.



La fenêtre affiche la force et la qualité des signaux d'un transpondeur de votre choix.

Transpondeur

> Si vous souhaitez modifier les données du transpondeur, appuyez sur la touche de fonction **jaune Transp.**
Une nouvelle fenêtre s'ouvre.

Dans ce menu, vous pouvez saisir les données de deux transpondeurs différents dont vous voulez afficher la qualité de réception. À cet effet, procédez comme suit :

> Sélectionnez pour ce faire l'entrée correspondante à l'aide des **touches fléchées haut/bas** et effectuez les réglages comme décrit ci-après.

> Appuyez sur la touche de fonction **rouge** pour annuler les réglages.

Fréquence

> Saisissez la fréquence du transpondeur à l'aide des **touches numérotées.**

Polarisation

> Sélectionnez la polarisation **verticale** ou **horizontale** à l'aide des **touches fléchées droite/gauche**.

Rapidité de modulation

> Saisissez la rapidité de modulation à l'aide des **touches numérotées**. **FEC**

> Sélectionnez à l'aide des **touches fléchées droite/gauche** le FEC **1/2**, **2/3**, **3/4**, **5/6**, **7/8** ou **auto.**

Configuration de l’antenne

> Vous souhaitez modifier les données du transpondeur, appuyez sur la touche de fonction **bleue DiSEqC**.
Une nouvelle fenêtre s'ouvre.

Dans ce menu, vous pouvez configurer le terminal de réception en fonction de votre installation d'antenne. À cet effet, procédez comme suit :

> Sélectionnez pour ce faire l'entrée correspondante à l'aide des **touches fléchées haut/bas** et effectuez les réglages comme décrit ci-après.

Équipement DiSEqC

> À l'aide des **touches fléchées droite/gauche**, sélectionnez l'équipement DiSEqC (**aucun, commutateur 2 positions, commutateur 4 positions**) utilisé dans votre installation d'antenne.

Port DiSEqC

> Réglez à l'aide des **touches fléchées droite/gauche** le port DiSEqC correspondant.

Satellite

> Choisissez à l'aide des **touches fléchées droite/gauche** les satellites dont vous souhaitez recevoir les chaînes de la TNT disponibles par satellite avec TNTSAT.

Chaîne TV

> Paramétrez à l'aide des **touches fléchées droite/gauche** le programme TV, dont vous souhaitez vérifier les données de réception.

> Choisissez à l'aide des **touches fléchées haut/bas** la ligne **Continuer.**

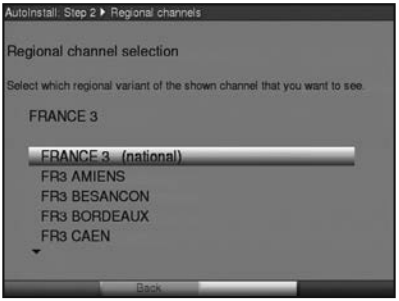
> Confirmez votre choix avec **OK**, pour accepter le choix.

Recherche des chaînes

La recherche s'effectue d'abord en fonction des transpondeurs préprogrammés.

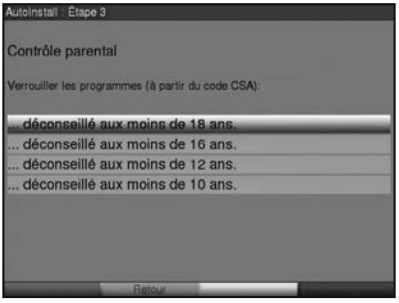
AutoInstall : Etape 2 ▸ Recherche des chaînes
Recherche des chaînes
Veuillez patienter pendant la recherche des chaînes par défaut.
Scanning 11856 MHz...

Après la recherche, une requête s'affiche pour savoir quel programme régional de la chaîne affichée doit être sélectionné.



> À l'aide des **touches fléchées haut/bas**, sélectionnez le programme régional souhaité et confirmez à l'aide de la touche **OK**.

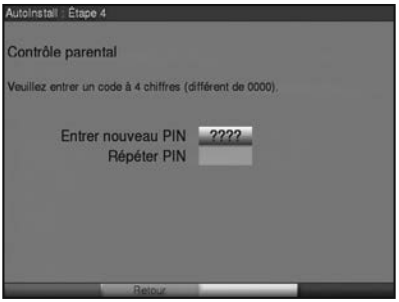
Contrôle parental


AutoInstall : Etape 3
Contrôle parental
Verrouiller les programmes (à partir du code CSA):
... déconseillé aux moins de 18 ans.
... déconseillé aux moins de 16 ans.
... déconseillé aux moins de 12 ans.
... déconseillé aux moins de 10 ans.
Retour

> À l'aide des **touches fléchées droite/gauche**, sélectionnez la classe d'âge à partir de laquelle la demande de PIN doit avoir lieu pour les programmes soumis au contrôle parental.

> Confirmez votre choix avec **OK**, pour accepter le choix

Au cours de la prochaine étape d'installation, vous devrez définir un code PIN.



> Saisissez un code PIN à quatre chiffres à l'aide des **touches numérotées**.
Le marquage passe alors à la ligne **Saisir à nouveau le nouveau code PIN.**

> Saisissez à nouveau le code PIN.

Fin de la première installation

> Appuyez sur la touche **OK** pour quitter l'assistant d'installation et revenir au mode de fonctionnement normal.

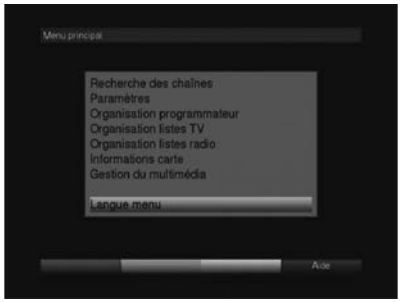
6 Réglages

Après avoir raccordé et mis en service votre nouveau terminal de réception numérique, vous pouvez si nécessaire l'optimiser en fonction de votre utilisation.

6.1 Menu langues

Avec ce point de menu, vous avez la possibilité de configurer la langue du menu en fonction de vos souhaits.
Procédez comme suit pour modifier la langue de commande :

> Ouvrez le **menu principal** grâce à la touche **Menu**.



> Sélectionnez à présent la ligne de menu **Menu Langues** en la sélectionnant à l'aide des touches **fléchées haut/bas**.

> Confirmez avec **OK**.
Le menu **Menu Langues** s'affiche.

> Sélectionnez à l'aide des **touches fléchées** haut/bas la langue souhaitée.

> Enregistrez la saisie en appuyant sur la touche **OK**.
Vous retournez ainsi au menu principal.

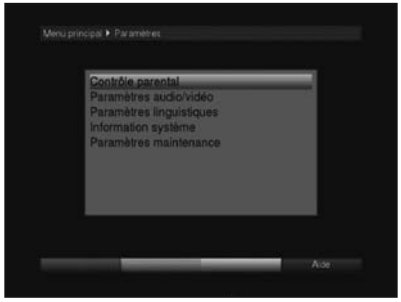
6.2 Paramètres

Afin de pouvoir utiliser votre terminal de réception TNT de manière optimale, vous devez encore le régler en fonction de votre utilisation personnelle.

> Sélectionnez le **Menu principal** en appuyant sur la touche **Menu.**

> Sélectionnez la ligne **Paramètres** à l'aide des **touches fléchées haut/bas.**

> Confirmez avec **OK**.
Le sous-menu **Paramètres** s'affiche.



> À l'aide des **touches fléchées haut/bas**, vous pouvez déplacer le curseur dans le menu et modifier les différentes positions comme indiqué. Lors de la sélection d'un point de menu, tenez compte des indications s'affichant le cas échéant à l'écran. Les réglages suivants peuvent être effectués :

6.2.1 Paramètres audio/vidéo

Afin d'optimiser votre terminal de réception numérique en fonction de votre téléviseur, vous pouvez effectuer des paramétrages supplémentaires dans le menu **Paramètres audio / vidéo**.

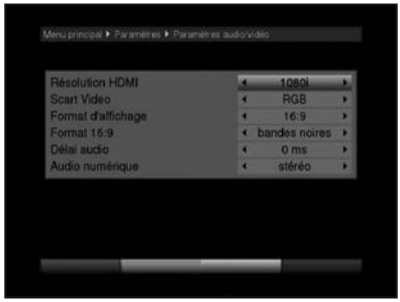
> Ouvrez le **menu principal** grâce à la touche **Menu**.

> Sélectionnez la ligne **Paramètres** à l'aide des **touches fléchées haut/bas.**

> Confirmez avec **OK**.
Le sous-menu **Paramètres** s'affiche.

> Sélectionnez maintenant la ligne **Paramètres audio/vidéo** à l'aide des **touches fléchées haut/bas**.

> Confirmez avec **OK**.
Le sous-menu **Paramètres audio/vidéo** apparaît.



> A l'aide des **touches fléchées haut/bas**, vous pouvez déplacer le marqueur dans le menu et modifier les différentes positions comme suit. Lors de la sélection d'un point de menu, tenez compte des indications s'affichant le cas échéant à l'écran. Les réglages suivants peuvent être effectués :

6.2.1.1 Résolution HDMI

> À l'aide des **touches fléchées droite/gauche**, sélectionnez le **paramètre automatique** pour régler automatiquement la résolution en fonction du téléviseur raccordé ou sélectionnez l'une des résolutions fixes préprogrammées.

6.2.1.2 Péritel vidéo

> Sur cette ligne, vous pouvez choisir selon votre téléviseur entre **RGB** ou **CVBS** à l'aide des **touches fléchées droite/gauche**.

6.2.1.3 Format d'écran

> Sélectionnez avec les **touches fléchées droite/gauche** le format d'écran **4:3** ou **16:9** correspondant à votre téléviseur. Cette fonction permet d'adapter automatiquement le format d'image à votre téléviseur.

6.2.1.4 Format d'image

> En fonction de la taille d'écran sélectionnée, réglez le format d'image souhaité à l'aide des **touches fléchées gauche/droite**.
> Sélectionner le format d'écran **16/9** vous permet d'avoir les réglages **Automatique**, **Bordures noires** et **Zoom** à disposition.
> Sélectionner le format d'écran **4/3** vous permet d'avoir les réglages **Automatique**, **Letter Box** et **Recadrage plein écran** à disposition.

6.2.1.5 Décaler l'audio

> Sur cette ligne, paramétrez à l'aide des **touches fléchées droite/gauche** un décalage audio dans une plage allant de **0 ms** à **250 ms**

6.2.1.6 Audio numérique

> Dans cette ligne, vous pouvez choisir entre **stéréo** et **multi-canaux** à l'aide des **touches fléchées droite/gauche**.

6.3 Réglages des langues

Dans ce menu, vous pouvez effectuer les réglages relatifs à la langue préférée des menus, de la langue audio et de la langue des sous-titres.

> Ouvrez le **menu principal** grâce à la touche **Menu**.

> Sélectionnez la ligne **Paramètres** à l'aide des **touches fléchées haut/bas.**

> Confirmez avec **OK**.
> Le sous-menu **Paramètres** s'affiche.

> Sélectionnez à présent la ligne **Réglages des langues** à l'aide des **touches fléchées haut/bas**.

> Confirmez avec **OK**.
> Le menu **Réglages des langues** s'affiche.

> A l'aide des **touches fléchées haut/bas**, vous pouvez déplacer le marqueur dans le menu et modifier les différentes positions comme suit. Les réglages suivants peuvent être effectués :

Menu Langues

> Paramétrez à l'aide des **touches fléchées droite/gauche** la **langue du menu** privilégiée.

Langue audio principale

Vous réglez ici la langue audio préférée des programmes numériques. Dans la mesure où elle est émise, celle-ci sera automatique réglée après la mise en marche de l'appareil ou le passage à une autre chaîne.

> Paramétrez à l'aide des **touches fléchées droite/gauche** la **langue audio** privilégiée.

Langue audio secondaire

Paramétrez ici la langue audio des programmes numériques qui doit être réglée automatiquement lorsque la première langue n'est pas disponible.

> Paramétrez à l'aide des **touches fléchées droite/gauche** la deuxième **langue audio** privilégiée.

Langue principale des sous-titres

Vous réglez ici la langue de sous-titrage préférée des programmes numériques. Après la mise en marche, les sous-titres s'afficheront automatiquement au niveau du bord inférieur de l'écran dans la mesure où ils sont émis. Avec le réglage **Sans sous-titre, vous pouvez arrêter l'affichage automatique et, si vous le souhaitez, l'activer manuellement comme décrit au point 7.14.**

> Réglez la **langue de sous-titrage** (subtitling language) préférée à l'aide des **touches fléchées droite/gauche**.

Langue secondaire des sous-titres

Réglez ici la langue des sous-titres qui doit être réglée automatiquement lorsque la première langue n'est pas disponible.

> Réglez la deuxième **langue de sous-titrage** (subtitling language) préférée à l'aide des **touches fléchées droite/gauche**.

Mode sous-titres

> Réglez le **mode de sous-titrage** préféré (**normal** ou **sourds et malentendants**) à l'aide des **touches fléchées droite/gauche**.

7 Utilisation

7.1 Mise en marche et arrêt

> Allumez le terminal de réception numérique en appuyant sur la touche **Marche/ veille** de l'appareil ou de la télécommande.

> L'appareil s'éteint lorsque vous appuyez à nouveau sur l'une de ces deux touches, sur l'appareil ou la télécommande.

> L'appareil est à présent en mode de disponibilité (veille) et l'écran affiche l'heure.

7.2 Sélection de chaînes

7.2.1 À l'aide des touches haut/bas

> Faites défiler les chaînes vers le haut ou vers le bas à l'aide des **touches de programme haut/bas** du terminal de réception ou de la télécommande.

7.2.2 À l'aide du pavé numérique

> Saisissez le numéro de chaîne souhaité à l'aide du **pavé numérique.**

Par exemple :

1 **pour la chaîne n° 1**
1, puis 4 **pour la chaîne n°14**
2, puis 3, puis 4 **pour la chaîne 234**

7.2.3 À l'aide du navigateur (liste TV)

> Confirmez avec **OK**.
Le navigateur de la liste des programmes apparaît. Le mode TV affiche uniquement des programmes TV et le mode Radio n'affiche que des programmes radio. La chaînes actuellement diffusée est sélectionnée.

> Sélectionnez maintenant le programme souhaité à l'aide des **touches fléchées haut/bas**.

> En appuyant sur la touche **OK**, le programme souligné est sélectionné.

> Avec les **touches fléchées haut/bas**, vous déplacez le marqueur sur une des lignes de la liste.

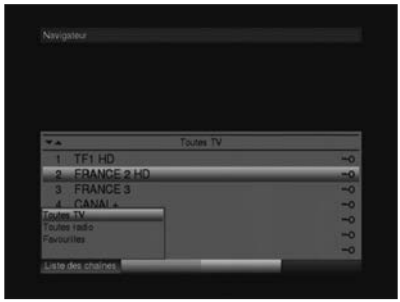
> Les **touches fléchées droite/gauche** permettent de faire défiler latéralement et par page la liste vers le haut ou vers le bas.

7.2.3.1 Sélection d'une liste

Votre appareil dispose de différentes listes de programmes pour faciliter la recherche des chaînes. Vous pouvez sélectionner votre **liste de favoris (voir le point 8.1) ou afficher les chaînes dans l'ordre dit normal, en incluant ou non les chaînes cryptées.**

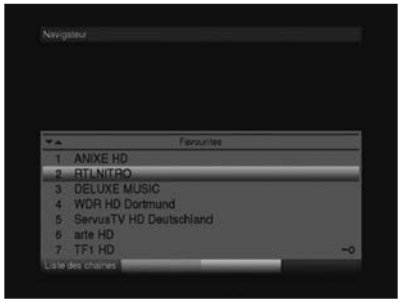
> Confirmez avec **OK**.
La liste active s'affichera alors.

> À l'aide de la touche de fonction **rouge Liste des chaînes**, vous ouvrez une fenêtre affichant les types des différentes listes de programmes (**Toutes les TV** et **liste des favoris**). Le type actif de liste de programmes est souligné.



> Choisissez le type de liste de programmes à l'aide des **touches fléchées haut/bas**, par exemple la **liste des favoris**.

> Confirmez avec **OK**.
La **liste de favoris** s'affiche, contenant tous les programmes que vous avez intégré à cette liste conformément au point 8.1.



> Sélectionnez le programme que vous souhaitez voir à l'aide des **touches fléchées haut/bas**.

> Confirmez avec **OK**.

7.2.4 Sélection de programmes verrouillés

Lorsqu'un programme a été verrouillé par le contrôle parental, le message suivant apparaît à l'écran **Code PIN du récepteur.**

> Saisissez votre code PIN à l'aide du **pavé numérique**. Le programme souhaité est alors réglé.

ou

> Passez à un programme non verrouillé.

Si vous avez activé le contrôle parental décrit au point 8.2, le code PIN sera systématiquement demandé lors de la mise en route d'un programme verrouillé.
En cas d'utilisation d'une carte à puce VIACCESS, tenez compte du point 7.3

7.2.5 Fenêtre d'information

Après le changement de programme, une fenêtre d'informations s'affiche brièvement et indique sur quel canal le programme est émis, ainsi que le nom de ce programme. D'autres caractéristiques du programme sont également affichées, comme par exemple TXT pour le télétexte, 16:9 pour une émission en 16/9 ou encore pour les programmes cryptés. De plus et dans la mesure où ils sont émis, le genre EPG et l'indication d'âge FSK (auto-contrôle volontaire de l'industrie cinématographique) sont affichés.

7.3 Réception des programmes cryptés

Votre appareil est équipé d'un système de décryptage intégré VIACCESS. Vous pouvez ainsi recevoir des programmes cryptés. Vous devez tout d'abord insérer une carte à puce VIACCESS dans le lecteur de carte intégré :

> Insérez la **carte à puce** VIACCESS dans la fente correspondante du lecteur de carte intégré. (puce dorée orientée vers le bas et dans le sens d'insertion)

> Si vous réglez à présent un programme crypté, votre terminal de réception numérique vérifie automatiquement le lecteur de carte et présente le programme en clair, dans la mesure où le lecteur contient une carte à puce valide.

7.3.1 Contrôle parental

En saisissant le code PIN, vous avez la possibilité de regarder des émissions soumises au contrôle parental, même pendant la journée - sans pour autant désactiver le contrôle parental. Afin de visionner une émission soumise à une identification active du contrôle parental, il faut saisir un code PIN à quatre chiffres.

Contrôle parental Code PIN

Votre terminal de réception numérique dispose d'une sécurité enfants permettant de verrouiller les programmes individuellement (voir point 8.2). Il est, en outre, possible pour les programmes cryptés VIACCESS, de préverrouiller les émissions non adaptées aux enfants par le biais d'une identification du contrôle parental. Il est nécessaire de saisir le **code PIN pour libérer l'émission correspondante.**
Si vous mettez en marche un programme diffusant à ce moment-là une émission préverrouillée, un message s'affichera et vous demandera de saisir le code PIN.

> Pour déverrouiller, saisissez à l'aide du **pavé numérique** le code PIN à **4 chiffres**.

> L'émission est libérée dès que la saisie correcte a été faite. Cette validation reste active jusqu'au prochain changement de programme ou jusqu'à ce que l'appareil passe en mode veille.
En cas de saisie incorrecte, vous pouvez à nouveau entrer le code PIN ou quitter le menu en appuyant sur la touche **Retour.**

7.4 Réglage du volume

Vous avez la possibilité de régler le volume de votre terminal de réception numérique. Cela facilite le maniement du terminal, puisque vous avez toutes les fonctions importantes sur une télécommande et n'avez que rarement besoin de recourir à la télécommande de votre téléviseur.
Après la mise en marche du terminal de réception numérique, le son est restitué avec le dernier volume réglé.

> Réglez le volume de votre terminal de réception numérique : plus fort en appuyant sur la **touche droite** de l'appareil ou sur la touche **Volume +** de la télécommande et moins fort en appuyant sur la **touche gauche** de l'appareil ou sur la touche **Volume -** de la télécommande.

> Appuyez sur la touche **Son marche/arrêt**, le son est coupé. Il est restitué si vous appuyez une nouvelle fois sur la touche.

7.5 Permutation TV/radio

Outre des programmes télévisés, la préprogrammation du terminal contient également des programmes radio.

> Permutez le terminal de réception en mode radio à l'aide de la touche **TV/Radio**. Le terminal commute à présent sur le dernier programme radio écouté.

> En appuyant une nouvelle fois sur la touche **TV/Radio**, vous repassez sur le dernier programme TV diffusé.

7.6 Sélection d'une autre langue / d'une autre station de radio

Lorsqu'une émission télévisée est diffusée en **plusieurs langues** ou avec **plusieurs canaux de son** ou que **plusieurs programmes radio** sont disponibles sur un même canal, l'affichage l'indique.

Vous pouvez alors régler une autre langue ou un autre canal sonore en procédant comme suit :

> Appuyez sur la touche **Option**.
La liste des langues ou des programmes actuellement diffusés s'affiche à l'écran.

> Sélectionnez avec les **touches fléchées haut/bas** la langue ou la station de radio souhaitée et confirmez avec **OK**.

Vous pouvez à présent écouter l'émission dans la langue paramétrée. Votre terminal de réception numérique vous permet également de recevoir les émissions diffusées en mono.

7.7 Retour au dernier programme sélectionné

> En appuyant sur la touche **Retour** de la télécommande, vous retournez au dernier programme sélectionné.

> En appuyant à nouveau sur la touche, vous réaffichez le programme que vous étiez en train de regarder avant de changer.

7.8 Afficher l'heure et les informations de programme

Cette fonction vous permet de voir les informations relatives au programme que vous êtes en train de regarder.

> Appuyez sur la touche **Info**, pour afficher les informations du programme paramétré.

Une fenêtre montrant l'heure s'affiche alors dans la moitié inférieure de l'image, avec le nom de la chaîne, de l'émission en cours avec son heure de démarrage et de fin (dans la mesure où ces indications ont été fournies par la chaîne concernée).

7.9 Autres informations de programme

Dans la mesure où d'autres informations sur le programme sont transmises par la chaîne, vous pouvez y accéder grâce à la fonction Info.

> En appuyant deux fois sur la touche **Info**, une nouvelle fenêtre d'information s'ouvre.

Actuellement: 10:20 à 10:50
AU NOM DE LA VERITE
DIFFUSE EN HD. Série dramatique française. Saison 1.
Des moments qui dérapent, des accidents de la vie,
des histoires secrètes : chaque épisode suit les
mésaventures personnelles et familiales de
personnages confrontés à un destin problématique.
1 10:43 Toutes TV
TF1 HD

D'autres informations relatives au programme en cours s'affichent.

> Les textes d'information relativement longs peuvent être déplacés ligne par ligne avec les **touches fléchées haut/bas**.

> En appuyant une nouvelle fois sur la touche **Info**, les informations sur l'émission suivante s'affichent.

> En réappuyant encore sur la touche **Info**, l'affichage disparaît.

7.10 Télétexte

7.10.1 Utilisation du terminal de décodage télétexte de votre téléviseur

Dans la mesure où il est émis, le télétexte est transmis à votre téléviseur via la sortie Péritel. Pour commander le télétexte, utilisez la télécommande de votre téléviseur.

7.10.2 Utilisation du terminal de décodage télétexte intégré

Vous pouvez, à titre d'alternative, utiliser le décodeur télétexte intégré pour afficher les informations.

> Allumez la chaîne dont vous voulez connaître les informations télétexte.

> En appuyant sur la touche **télétexte**, vous allumez le télétexte.

100 100 Jeu 11/10 10:51:18
10.40 LA FACE CACHEE DU PETROLE 414
11.35 LA FACE CACHEE DU PETROLE 415
400 AUJOURD'HUI
"L'âme en sang" : le retour d'Irak des soldats américains 434
arte
"Ainsi soient-ils - Saison 1" 431
500 DEMAIN
"Rapace", fable cruelle de Claire Devers sur la crise financière 485
480 BIENTOT SUR ARTE
"Les moissons du futur", la nouvelle enquête de Marie-Monique Robin 481
101 SOMMAIRE

> Saisissez la page du télétexte souhaitée à l'aide du **pavé numérique**. Votre saisie s'affiche dans l'angle supérieur gauche de votre écran. Votre appareil recherche la page souhaitée après cette saisie. Étant donné que les pages télétexte ne peuvent pas être toutes transmises en même temps, il peut s'écouler plusieurs secondes avant que votre appareil trouve la page et l'affiche sur l'écran de votre téléviseur. Chez tous les diffuseurs de télétexte, la totalité des contenus est affichée à la page 100.

7.11 Sous-titres

Lorsqu'il y a des sous-titres disponibles pour un programme, cela est affiché par le message **Sélection des sous-titres. Si vous avez activé la fonction Sous-titres (conformément au point 6.3), ceux-ci sont automatiquement affichés s'ils sont émis dans la langue sélectionnée.**
Lorsque les sous-titres sont uniquement émis dans d'autres langues ou diffusés par télétexte, vous pouvez les activer en procédant comme suivant.

> Appuyez sur la touche **Option** (plusieurs fois si nécessaire) jusqu'à ce qu'un tableau de sélection avec les langues de **sous-titres** émises et/ou les pages télétexte via lesquelles les sous-titres sont diffusés s'affiche sous l'entrée Sous-titres .

> Sélectionnez la langue/page de télétexte souhaitée à l'aide des **touches fléchées haut/bas**.

> Confirmez votre choix avec **OK**.
Les sous-titres sont à présent affichés.

Veuillez noter que ces fonctions ne sont disponibles que lorsque des sous-titres sont effectivement émis et que ce réglage ne sera pas conservé si vous passez à un autre programme.

7.12 Service électronique d'information programmes (EPG)

Votre terminal de réception numérique est équipé d'un guide électronique des programmes. Vous pouvez par ce biais afficher à l'écran les informations relatives à différents programmes. Vous aurez ainsi très rapidement une vue d'ensemble des émissions en cours de diffusion, des émissions du jour ou des jours suivants.

7.12.1 Ouverture du guide électronique des programmes

> Allumez le terminal de réception numérique et votre téléviseur.

> Appuyez sur la touche **EPG** de la télécommande du terminal de réception numérique.
Le magazine de programmes électronique s'affiche alors sur votre écran.

Les programmes de la liste de programmes sélectionnée en cours s'y affichent dans la partie gauche de la fenêtre. La vue d'ensemble de la journée des programmes marqués est affichée dans la partie droite de la fenêtre.

> En appuyant sur la touche de fonction **rouge Liste des chaînes**, vous ouvrez une nouvelle fenêtre afin de sélectionner la liste de programmes souhaitée.

> Sélectionnez à l'aide des **touches fléchées haut/bas** la liste de programmes souhaitée et confirmez avec **OK**.
Les programmes de la liste sont maintenant affichés sur votre écran.

> Sélectionnez la chaîne dont vous souhaitez avoir une vue d'ensemble à la journée grâce aux **touches fléchées haut/bas**.

> En appuyant sur la **touche fléchée droite**, vous affichez le programme du jour de la chaîne sélectionnée.

7.12.2 Informations EPG

À l'aide des informations EPG, vous pouvez afficher une information rapide concernant le programme ou l'émission souligné.

> Sélectionnez l'émission souhaitée à l'aide des **touches fléchées haut/bas**.

> Appuyez sur la touche de fonction **verte Info**, pour afficher l'information.

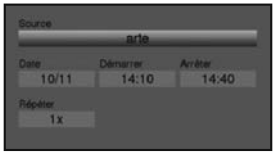
> En appuyant sur la touche de fonction **verte Programmes**, vous retournez à la vue d'ensemble des programmes.

7.12.3 Minuterie

À l'aide du magazine de programmes électronique EPG, vous pouvez facilement programmer l'enregistrement d'une émission.

> Sélectionnez l'émission pour laquelle vous souhaitez programmer le timer comme décrit précédemment.

> Appuyez à présent sur la touche de fonction **rouge Régler la minuterie**.
Le menu **Régler la minuterie** s'affiche avec les données de l'émission choisie, afin que vous puissiez les contrôler. Si besoin est, vous pouvez effectuer certaines modifications (voir point 7.15).



> Pour reprendre l'enregistrement par minuterie avec les données affichées, appuyez sur la touche de fonction **jaune Valider**.

7.12.4 Arrêt de l'EPG

> Vous retournez au mode de fonctionnement normal en appuyant sur la touche **Menu** ou **TV/Radio**.

7.13 Enregistrement immédiat

7.13.1 Démarrer l'enregistrement de façon manuelle

> Mettez en marche la chaîne que vous souhaitez enregistrer.

> Appuyez sur la touche **Enregistrement** pour enregistrer l'émission en cours sur le support USB connecté. L'enregistrement n'interrompt pas la diffusion de l'émission à l'écran.

> Avec la touche de fonction **jaune**, vous pouvez mettre la lecture en **pause** à n'importe quel moment. Cela n'interrompra pas l'enregistrement de l'émission, dont la diffusion à l'écran sera en arrêt sur image.

> Appuyez une nouvelle fois sur la touche de fonction **jaune** pour continuer la lecture.

7.13.2 Arrêt manuel de l'enregistrement

> Pour interrompre un enregistrement en cours, appuyez sur la touche de fonction **verte**.

> Sélectionnez ensuite la ligne **Arrêter l'enregistrement** à l'aide des **touches fléchées haut/bas.**

L'enregistrement sera stocké sous le nom actuel de l'émission (dans la mesure où celle-ci a un nom). Vous pouvez y accéder via le menu DVR.

7.14 Enregistrement décalé

7.14.1 Démarrer un enregistrement décalé

> Si vous êtes en train de regarder une émission et devez interrompre votre visionnage par ex. à cause d'une conversation téléphonique, vous pouvez **suspendre** la **lecture** de l'émission en appuyant sur la touche de fonction **jaune**.

L'enregistrement de l'émission sera alors automatiquement lancé en arrière-plan.

> Appuyez une nouvelle fois sur la touche de fonction **jaune** pour continuer la lecture. Vous visionnez alors l'émission en différé par rapport à la diffusion en direct.

L'émission continue à être enregistrée en arrière-plan.

7.14.2 Arrêter un enregistrement décalé

> Pour arrêter un enregistrement décalé, appuyez sur la touche de fonction **verte**.

L'enregistrement est arrêté et stocké. Vous pouvez en disposer à tout moment dans le menu DVR.

7.15 Enregistrements via la minuterie

Votre terminal de réception dispose d'une minuterie sur son magnétoscope numérique. Vous pouvez programmer les enregistrements par minuterie soit comme décrit dans ce chapitre, soit en suivant les explications du point 7.12.3.

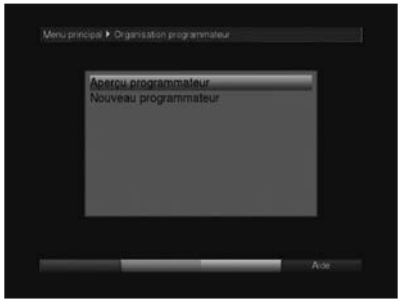
Grâce à la minuterie (Minuterie DVR), vous pouvez enregistrer des émissions durant votre absence sur un support USB connecté.
Le terminal de réception numérique est mis en marche et arrêté pour toute la durée de l'enregistrement de l'émission programmée. Pendant le fonctionnement de la programmation, le symbole « rEc » s'affiche à l'écran pour signaler, que l'appareil se trouve en mode enregistrement.

7.15.1 Programmation manuelle de la minuterie

> Ouvrez le **menu principal** grâce à la touche **Menu**.

> Sélectionnez la ligne **Programmation de minuterie** à l'aide des **touches fléchées haut/bas**.

> Confirmez en appuyant sur la touche **OK**.
Le sous-menu **Programmation de minuterie** s'affiche.



> Choisissez l'entrée **Programmer une nouvelle minuterie** à l'aide des **touches fléchées haut/bas**.

> En appuyant sur la touche **OK**, vous arrivez à la fenêtre de saisie afin de programmer une nouvelle minuterie.

Pour la programmation, procédez comme suit :

Source

> Sélectionnez la ligne **Source** à l'aide des **touches fléchées**.

> Appuyez sur la touche **OK**.

> Sélectionnez maintenant le programme souhaité à l'aide des **touches fléchées**.

> En appuyant sur la touche **OK**, celui-ci est enregistré dans la minuterie.

Date

> Sélectionnez à l'aide des **touches fléchées** la colonne **Date**.

> À l'aide du **pavé numérique**, saisissez sur 4 chiffres la date à laquelle l'enregistrement par minuterie doit avoir lieu.

Démarrage

> Sélectionnez la colonne **Démarrage** à l'aide des **touches fléchées**.

> Saisissez dans cette ligne l'heure de début de la programmation à l'aide du **pavé numérique**.

Stop

> Répétez les étapes décrites dans **Démarrage** pour saisir l'heure de fin.

Rpt

> Sélectionnez la ligne **Rpt** à l'aide des **touches fléchées**.

> Confirmez avec **OK**.
La fenêtre de sélection avec différentes propositions de répétition s'affiche.

1x	**Minuterie enclenchée une fois**
D	**Répétition tous les jours**
H	**Répétition une fois par semaine**

> Sélectionnez la fonction souhaitée à l'aide des **touches fléchées haut/bas**.

> Le réglage est accepté en appuyant sur la touche **OK**.

Accepter les données en mémoire

> Une fois la programmation terminée, appuyez sur la **touche de fonction** jaune **Accepter** pour enregistrer les données.
Les programmations pouvant se chevaucher, sont identifiées en rouge.

Retournez au mode de fonctionnement normal en appuyant sur la touche **TV/Radio** ou **Menu**.

7.16 Vue d'ensemble des minuteries

La vue d'ensemble des minuteries vous permet d'avoir un aperçu général de toutes les minuteries déjà programmées.

> Pour accéder au menu **Présentation des minuteries**, appelez le menu **Programmation de minuterie** comme décrit plus haut.

> Sélectionnez la ligne **Présentation des minuteries** à l'aide des **touches fléchées haut/bas**.

> Confirmez avec **OK**.

7.16.1 Modifier la programmation de la minuterie

> Pour modifier un réglage existant de la minuterie, sélectionnez à l'aide des **touches fléchées haut/bas** l'enregistrement programmé par minuterie que vous souhaitez modifier.

> En appuyant sur la touche de fonction **jaune Modifier**, vous accédez aux réglages de la minuterie sélectionnée. Modifiez-les comme indiqué au point 7.15.1.

> Après avoir terminé la programmation, appuyez sur la **touche de fonction jaune Valider**, pour mémoriser les données.

7.16.2 Suppression de la programmation de la minuterie

> Pour supprimer un paramétrage existant de la minuterie, sélectionnez celle-ci à l'aide des **touches fléchées haut/bas**.

> Appuyez sur la touche de fonction **verte Supprimer**.
Le message « Voulez-vous réellement supprimer cet enregistrement programmé par minuterie ? » s'affiche.

> À l'aide des **touches fléchées gauche/droite**, sélectionnez Oui.

> Pour supprimer la programmation par minuterie, confirmez avec **OK**.

7.16.3 Programmation d'un nouvel enregistrement par minuterie

> Pour programmer un nouvel enregistrement par minuterie, sélectionnez une ligne libre dans le menu **Présentation des minuteries** avec les **touches fléchées haut/bas**.

> En appuyant sur la touche de fonction **jaune Créer**, vous arrivez à la fenêtre de saisie de programmation d'un nouvel enregistrement par minuterie. Modifiez-le comme indiqué au point 7.15.1.

> Après avoir terminé la programmation, appuyez sur la **touche de fonction jaune Valider**, pour enregistrer les données dans la mémoire.

7.16.4 Interrompre la minuterie

> Si le terminal de réception est en veille, mettez-le en marche avec la touche Marche/Veille.

> Appuyez directement sur la touche de fonction **verte** pour interrompre l'enregistrement.

7.17 Menu DVR

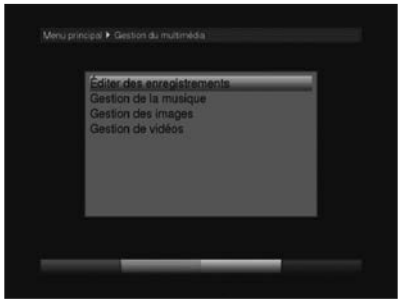
Le menu DVR vous permet un accès direct à vos enregistrements.

La commande de ce menu est identique à la commande du menu **Modifier les enregistrements, expliqué au point 7.18.1.**

> Pour accéder à ce menu à partir du mode TV normal, appuyez sur la touche de fonction **verte**.

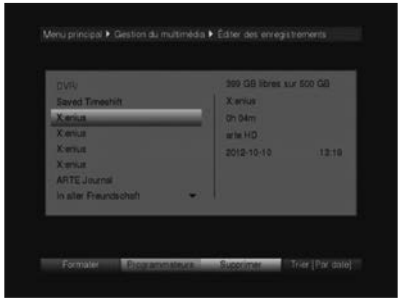
7.18 Gestion du multimédia

Le menu Gestion du multimédia vous permet de gérer les enregistrements et différents fichiers multimédia d'un support USB, ainsi que de les regarder.
Pour ce faire, un support avec une connexion USB doit être relié au terminal de réception.
Ce menu contient les rubriques suivantes :



7.18.1 Modifier les enregistrements

Cette rubrique vous permet de gérer votre support USB, ainsi que de visionner et gérer vos enregistrements.



> Appuyez sur la touche de fonction **bleue** pour modifier l'ordre d'affichage des enregistrements, qui se classent soit par ordre alphabétique, soit par date d'enregistrement.

7.18.1.1 Lecture des enregistrements

> Ouvrez le **menu principal** grâce à la touche **Menu**.

> Sélectionnez à l'aide des **touches fléchées haut/bas** la ligne **Gestion du multimédia** et appuyez sur **OK**.

> Sélectionnez à l'aide des **touches fléchées haut/bas** la ligne **Modifier les enregistrements** et appuyez sur **OK**.

> Sélectionnez à l'aide des **touches fléchées haut/bas l'enregistrement souhaité.**

D'autres informations à propos de l'enregistrement sélectionné est affiché sur la page de droite du menu.

> Appuyez sur **OK** pour démarrer la lecture.

7.18.1.1.1 Options de lecture (enregistrements)

Certaines options sont à votre disposition pendant la lecture.

> Appuyez sur la touche **Info** pour afficher des informations sur l'émission enregistrée, ainsi que la durée de l'enregistrement et la progression de votre visionnage.

> Pour mettre la lecture en **pause**, appuyez sur la touche de fonction **jaune**. Appuyez à nouveau sur la touche de fonction **jaune** pour **reprendre** la lecture.

> A l'aide des touches de fonction **bleue** et **rouge**, vous pouvez **avancer** et **reculer** dans le programme enregistré. Appuyez plusieurs fois sur chacune des touches pour augmenter la vitesse de lecture.

> A l'aide de la touche **verte arrêtez** la lecture en cours et retournez au menu Modifier les enregistrements.

7.18.1.2 Formatage du support de données USB

> Ouvrez le **menu principal** grâce à la touche **Menu**.

> Sélectionnez à l'aide des **touches fléchées haut/bas** la ligne **Gestion du multimédia** et appuyez sur **OK**.

> Sélectionnez à l'aide des **touches fléchées haut/bas** la ligne **Modifier les enregistrements** et appuyez sur **OK**.

> Appuyez directement sur la touche de fonction **rouge** pour ouvrir la fonction **Format**.

Une demande de confirmation apparaît alors à l'écran (Formater votre support de données?)

> Utilisez les **touches fléchées droite/gauche** pour sélectionner **oui** ou **non** et appuyez ensuite sur la touche **OK** pour formater le support de données.

Remarque : Toutes les données contenues sur le support de données seront alors perdues !

7.18.1.3 Supprimer les enregistrements

Ouvrez le **menu principal** grâce à la touche **Menu**.

> Sélectionnez à l'aide des **touches fléchées haut/bas** la ligne **Gestion du multimédia** et appuyez sur **OK**.

> Sélectionnez à l'aide des **touches fléchées haut/bas** la ligne **Modifier les enregistrements** et appuyez sur **OK**.

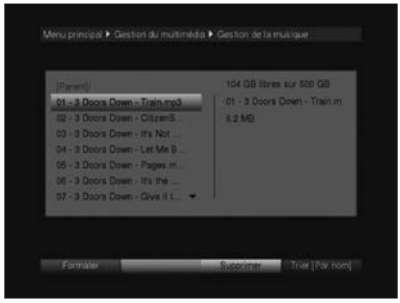
> Sélectionnez à l'aide des **touches fléchées haut/bas** l'enregistrement souhaité et appuyez sur la touche de fonction **jaune** pour ouvrir la fonction **Supprimer**.

Une dernière demande de confirmation apparaît alors à l'écran (Supprimer ?)

> Utilisez les **touches fléchées droite/gauche** pour sélectionner **oui** ou **non** et appuyez ensuite sur la touche **OK** pour supprimer l'enregistrement.

7.18.2 Gestionnaire de musique

Ce menu vous permet de lire les fichiers mp3 d'un support USB.


Menu principal ▸ Gestion du multimédia ▸ Gestion de la musique
[Parent]/
01 - 3 Doors Down - Train.mp3
02 - 3 Doors Down - CitizenS...
03 - 3 Doors Down - It's Not ...
04 - 3 Doors Down - Let Me B...
05 - 3 Doors Down - Pages.m...
06 - 3 Doors Down - It's the ...
07 - 3 Doors Down - Give It t...
104 GB libres sur 500 GB
01 - 3 Doors Down - Train.m
6.2 MB
Formater
Supprimer
Trier [Par nom]

> Appuyez sur la touche de fonction **bleue** pour modifier l'ordre d'affichage des enregistrements,

7.18.2.1 Lecture des fichier MP3

> Ouvrez le **menu principal** grâce à la touche **Menu**.

> Sélectionnez à l'aide des **touches fléchées haut/bas** la ligne **Gestion du multimédia** et appuyez sur **OK**.

> Sélectionnez à l'aide des **touches fléchées haut/bas** la ligne **Gestionnaire de musique** et appuyez sur **OK**.

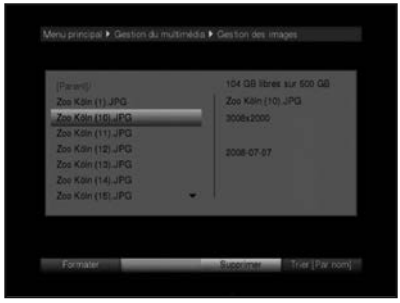
> Utilisez les **touches fléchées haut/bas** pour déplacer votre curseur au sein la liste de vos vidéos **ligne par ligne** et les **touches fléchées droite/gauche** pour le déplacer **page par page**.

D'autres informations à propos du fichier sélectionné est affiché sur la page de droite du menu.

> Sélectionnez le fichier mp3 souhaité à l'aide des **touches fléchées** et appuyez sur la touche **OK** pour **lire** ce fichier.

7.18.3 Gestionnaire d'images

Ce menu vous permet d'afficher les fichiers jpg d'un support USB.



> Appuyez sur la touche de fonction **bleue** pour modifier l'ordre d'affichage des enregistrements,

7.18.3.1 Afficher des images

> Ouvrez le **menu principal** grâce à la touche **Menu**.

> Sélectionnez à l'aide des **touches fléchées haut/bas** la ligne **Gestion du multimédia** et appuyez sur **OK**.

> Sélectionnez à l'aide des **touches fléchées haut/bas** la ligne **Gestionnaire d'images** et appuyez sur **OK**.

> Utilisez les **touches fléchées haut/bas** pour déplacer votre curseur au sein la liste de vos vidéos **ligne par ligne** et les **touches fléchées droite/gauche** pour le déplacer **page par page**.

D'autres informations à propos du fichier sélectionné est affiché sur la page de droite du menu.

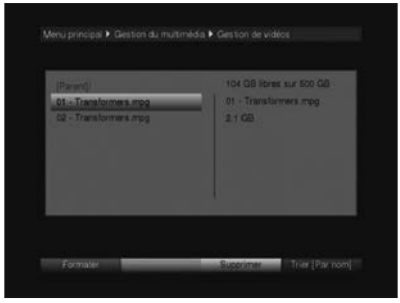
> Appuyez sur **OK** pour afficher l'image sélectionnée.

7.18.3.2 Options de lecture (images)

> A l'aide de la touche de fonction **jaune**, vous pouvez faire pivoter l'image affichée.

7.18.4 Gestionnaire de films

Ce menu vous permet de lire les fichiers vidéo d'un support USB.



> Appuyez sur la touche de fonction **bleue** pour modifier l'ordre d'affichage des enregistrements,

> A l'aide des touches **jaunes**, vous pouvez supprimer le fichier actuellement sélectionné.

7.18.4.1 Lecture de vidéos

> Ouvrez le **menu principal** grâce à la touche **Menu**.

> Sélectionnez à l'aide des **touches fléchées haut/bas** la ligne **Gestion du multimédia** et appuyez sur **OK**.

> Sélectionnez à l'aide des **touches fléchées haut/bas** la ligne **Gestionnaire de films** et appuyez sur **OK**.

> Utilisez les **touches fléchées haut/bas** pour déplacer votre curseur au sein la liste de vos vidéos **ligne par ligne** et les **touches fléchées droite/gauche** pour le déplacer **page par page**.

D'autres informations à propos du fichier sélectionné est affiché sur la page de droite du menu.

> Appuyez sur **OK** pour lire la vidéo sélectionnée.

7.18.4.1.1 Options de lecture (vidéos)

Certaines options sont à votre disposition pendant la lecture.

> Appuyez sur la touche **Info** pour afficher des informations sur la vidéo en cours, ainsi

que la durée de l'enregistrement et la progression de votre visionnage.

> Pour mettre la lecture en **pause**, appuyez sur la touche de fonction **jaune**. Appuyez à nouveau sur la touche de fonction **jaune** pour **reprendre** la lecture.

> A l'aide des touches de fonction **bleue** et **rouge**, vous pouvez **avancer** et **reculer** dans le programme enregistré. Appuyez plusieurs fois sur chacune des touches pour augmenter la vitesse de lecture.

> A l'aide de la touche **verte arrêtez** la lecture en cours et retournez au menu Gestionnaire de films.

8 Modification de la programmation de base

8.1 Configuration de la liste de favoris

Ce chapitre décrit la manière dont vous pouvez modifier la préprogrammation de votre terminal de réception numérique et votre liste de programmes favoris en fonction de vos envies. Cette fonction est également requise pour trier des programmes nouvellement trouvés après une recherche dans la liste.
Voici ce que vous devriez savoir à ce sujet : Votre appareil dispose de deux listes de programmes, la **liste de vos programmes favoris** et la **liste complète de programmes**. La liste des programmes favoris contient tous les programmes que vous avez inclus comme décrit ci-après. L'ensemble des programmes se trouve dans la liste complète de programmes. Ce chapitre décrit également la façon dont vous effacerez des programmes et dont vous les verrouillerez par le biais d'une sécurité enfants. Lorsque vous appuyez sur la touche **OK, c'est la liste de vos programmes favoris que vous activez.**

8.1.1 Appel de l'interface de gestion des programmes

Pour gérer la liste des favoris, procédez comme suit :

> Ouvrez le **menu principal** grâce à la touche **Menu**.

> A l'aide des **touches fléchées haut/bas**, sélectionnez la ligne **Organiser la liste des programmes TV**, pour modifier la liste des programmes TV ou **Organiser la liste des stations de radio**, pour modifier la liste des stations de radio.

> Confirmez avec **OK**.
L'interface de gestion des programmes (TV ou radio) s'affiche en vue de la modification.

La liste des favoris s'affiche dans la moitié droite de l'image. Dans la partie gauche de l'image, vous voyez la liste complète. L'ensemble des programmes disponibles se trouve dans cette liste complète.

> En appuyant sur la touche de fonction **rouge**, le marquage permute sur la liste complète. La touche de fonction **jaune** vous permet d'accéder à la liste de favoris. La liste active est identifiée par la sélection d'un programme.

8.1.2 Ajout de programmes à la liste de favoris

Pour ajouter des programmes de la liste complète à la liste des favoris, ouvrez l'interface de gestion des programmes comme décrit au point 8.1.1 et passez à la liste globale.

> Sélectionnez le programme que vous souhaitez ajouter à la liste à l'aide des **touches fléchées haut/bas**.

En appuyant sur la touche de fonction **verte Ajouter**, le programme sélectionné est ajouté à la liste des favoris.

8.1.3 Suppression de chaînes (suppression de la liste des favoris)

Pour supprimer des programmes de la liste des favoris, ouvrez l'interface de gestion des programmes comme décrit au point 8.1.1. Vous vous trouvez dans la liste des favoris.

> Sélectionnez le programme que vous souhaitez supprimer de la liste à l'aide des **touches fléchées haut/bas**.

> Appuyez sur la touche de fonction **verte** pour modifier la chaîne (**Ajouter une chaîne**)

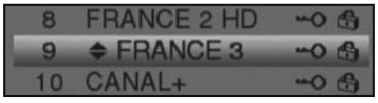
> Appuyez maintenant sur la touche de fonction **jaune** (**Supprimer une chaîne).**

Les programmes ainsi effacés restent néanmoins dans la liste complète et peuvent à nouveau et à tout moment être repris dans la liste des favoris.

8.1.4 Tri des programmes

Pour trier l'ordre des programmes de la liste des favoris selon vos souhaits, ouvrez l'interface de gestion des programmes comme décrit au point 8.1.1. Vous vous trouvez dans la liste des favoris.

> Sélectionnez à présent à l'aide des **touches fléchées haut/bas** le programme que vous souhaitez déplacer à un autre endroit de la liste.



> Appuyez à présent sur la touche de fonction **verte Ajouter une chaîne**. Une flèche double s'affiche à côté du programme sélectionné.

> A l'aide des **touches fléchées haut/bas**, vous pouvez maintenant déplacer le programme dans la liste des programmes jusqu'à l'endroit auquel vous souhaitez le placer.

Appuyez à présent sur la touche de fonction **verte Déplacer une chaîne** pour trier le programme à la position marquée.

> Après avoir ainsi configuré la liste des programmes selon vos souhaits, retournez au mode de fonctionnement normal en appuyant sur la touche **Menu**.

8.2 Contrôle parental

Votre appareil est équipé d'un contrôle parental. Vous pouvez par ce biais sécuriser des fonctions importantes (comme p. ex. la consultation du menu principal) contre des utilisations non autorisées. (Outre cette protection pour les enfants, les émissions préverrouillées et soumises au contrôle parental requièrent un code PIN à quatre chiffres.)
De plus, les programmes et enregistrements verrouillés par vos soins ne peuvent être réglés qu'après la saisie d'un code PIN à 4 chiffres.
Procédez comme suit pour gérer le menu **Paramétrages du contrôle parental :**

> Ouvrez le **menu principal** grâce à la touche **Menu**.

> Sélectionnez la ligne **Paramètres** à l'aide des **touches fléchées haut/bas.**

> Confirmez avec **OK**.
Le sous-menu **Paramètres** s'affiche.

> Sélectionnez la ligne **Paramètres du contrôle parental** à l'aide des **touches fléchées haut/bas.**

> Confirmez en appuyant sur la touche **OK**.
Le menu **Contrôle parental** s'affiche.

> À l'aide des **touches fléchées haut/bas**, vous pouvez déplacer le curseur dans le menu et modifier les différentes positions comme indiqué. Lors de la sélection d'un point de menu, tenez compte des indications s'affichant le cas échéant à l'écran.

8.2.1 Sélectionner les chaînes

> Appuyez sur la touche **OK**.
La dernière liste de programmes utilisée du domaine concerné (TV ou radio) s'affiche alors. La chaînes actuellement diffusée est sélectionnée.

> En appuyant sur la touche de fonction **rouge**, une fenêtre de sélection apparaît. Vous avez ici la possibilité de sélectionner la liste de programmes souhaitée.

> Sélectionnez le type de liste de programmes souhaité (p. ex. **liste des favoris**) à l'aide des **touches fléchées haut/bas**.

> Confirmez avec **OK**.
La liste de programmes choisie apparaît alors.

> Sélectionnez maintenant le programme, que vous souhaitez verrouiller, à l'aide des **touches fléchées**.

> En appuyant sur la touche de fonction **jaune**, vous verrouillez le programme.
Le symbole du contrôle parental s'affiche à côté du programme choisi.

> Après avoir ainsi configuré la liste des programmes selon vos souhaits, retournez au mode de fonctionnement normal en appuyant sur la touche **Menu**.

> Pour lever le verrouillage d'un programme, procédez comme décrit ci-dessus. Sélectionnez le programme correspondant et retirez le symbole du contrôle parental en appuyant sur la touche de fonction **jaune**.

8.2.2 Modifier le code PIN du récepteur

> Appuyez sur la touche **OK**. Le menu de modification du code PIN du terminal s'affiche à l'écran.

> Saisissez à présent le code PIN actuel de l'appareil à l'aide du **pavé numérique**.

> Saisissez le nouveau code PIN de votre appareil à l'aide du **pavé numérique**.

> Répétez la saisie.

> Après avoir ainsi modifié le code PIN de l'appareil, vous retournez automatiquement au menu Contrôle parental.

Attention !
Vous ne devez pas oublier le code PIN de l'appareil. Si cela devait néanmoins se produire, adressez-vous à votre revendeur spécialisé !

8.2.3 Menu Verrouillage

Lorsque le **verrouillage du menu est actif, vous devez en outre saisir le code PIN pour libérer les programmes verrouillés, ce même pour ouvrir le menu.**

> Dans cette ligne, vous pouvez régler le **verrouillage du menu** sur **marche ou arrêt** à l'aide des **touches fléchées droite/gauche**.

8.2.4 Limite d'âge

Appuyez sur la touche **OK** pour ouvrir une fenêtre avec les classes d'âge possibles.

Menu principal ▸ Paramètres ▸ Contrôle parental ▸ Limite d'âge
Verrouiller les programmes (à partir du code CSA):
déconseillé aux moins de 18 ans.
déconseillé aux moins de 16 ans.
déconseillé aux moins de 12 ans.
déconseillé aux moins de 10 ans.

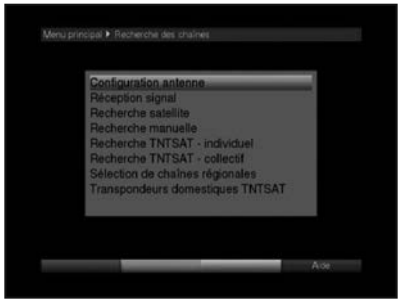
> Réglez avec les **touches fléchées haut/bas** la classe d'âge du contrôle parental et confirmez avec **OK**.

8.3 Rechercher les chaînes

> Ouvrez le **menu principal** grâce à la touche **Menu**.

> Sélectionnez à présent la ligne de menu **Rechercher les chaînes** en marquant la ligne correspondante à l'aide des **touches fléchées haut/bas**.

> Confirmez avec **OK**.
Le sous-menu **Rechercher les chaînes** s'affiche.



8.3.1 Configuration de l'antenne

> Sélectionnez la ligne du menu **Configuration de l'antenne** à l'aide des **touches fléchées haut/bas**.

> Confirmez avec **OK**.
Le sous-menu **Configuration de l'antenne** apparaît.

8.3.1.1 Équipement DiSEqC

> À l'aide des **touches fléchées droite/gauche**, sélectionnez l'équipement DiSEqC (**aucun, commutateur 2 positions, commutateur 4 positions**) utilisé dans votre installation d'antenne.

8.3.1.2 Port DiSEqC

> Réglez à l'aide des **touches droite/gauche** le port DiSEqC.

8.3.1.3 Satellite

> Choisissez à l'aide des **touches fléchées droite/gauche** les satellites dont vous souhaitez recevoir les chaînes de la TNT disponibles par satellite avec TNTSAT.

8.3.1.4 Chaînes TV

> Paramétrez à l'aide des **touches fléchées droite/gauche** le programme TV, dont vous souhaitez vérifier les données de réception.

> Après un bref instant, le niveau de signal (**Niveau de signal**) et la qualité du signal (**Qualité de signal**) s'affichent.

8.3.2 Réception de signal

> Dans ce menu, le **niveau de signal** et la **qualité du signal** du satellite réglé sont affichés.

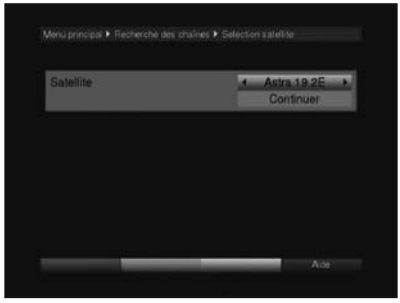
8.3.3 Recherche de chaînes

Afin de pouvoir recevoir de nouveaux programmes, il existe plusieurs possibilités d'effectuer une recherche de programme.

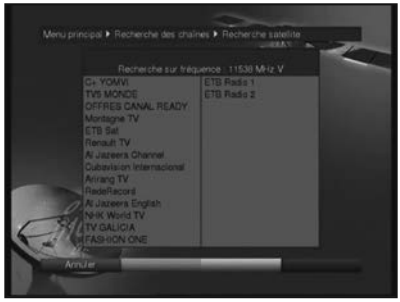
8.3.3.1 Recherche satellite

Sélectionnez ce type de recherche pour chercher des programmes sur toutes les fréquences de réception d'un satellite.

> Choisissez à l'aide des **touches fléchées droite/gauche** les satellites que vous voulez rechercher.



> Choisissez à l'aide des **touches fléchées haut/bas** la ligne **Continuer.**
> Confirmez votre choix avec **OK**.



8.3.3.2 Recherche manuelle

Sélectionnez ce type de recherche pour chercher des programmes de manière ciblée sur une fréquence de réception.

Fréquence

> Sur cette ligne, saisissez à l'aide du **pavé numérique** une fréquence à laquelle des programmes numériques seront diffusés.

Rapidité de modulation

La rapidité de modulation indique la quantité de données transmises par seconde. Celle-ci peut par exemple atteindre 27 500 (27 500 modulations par seconde).

> Saisissez la rapidité de modulation correspondante à l'aide du **pavé numérique**.

Polarisation

> Saisissez le niveau de polarisation souhaité (**horizontal** ou **vertical**) à l'aide des touches **fléchées droite/gauche**.

Recherche de réseau

Dans les informations réseau mises à disposition via le satellite, on trouve p. ex. des indications relatives aux transpondeurs disponibles. Ces informations sont utilisées lors de la recherche de réseau.

> Sélectionnez à l'aide des **touches fléchées droite/gauche oui** ou **non**.

Satellite

> À l'aide des **touches fléchées droite/gauche**, choisissez le satellite souhaité.

8.3.3.3 Recherche rapide de chaînes TNTSAT - individuelle

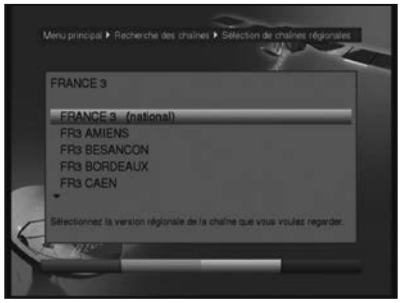
Avec cette méthode de recherche, la recherche se fait uniquement sur les programmes des transpondeurs domestiques proposant les chaînes de la TNT disponibles par satellite avec TNTSAT.

8.3.3.4 Recherche rapide de chaînes TNTSAT - multiple

Avec cette méthode de recherche, on cherche tous les programmes de transpondeurs proposant les chaînes de la TNT disponibles par satellite avec TNTSAT.

8.3.3.5 Sélection des chaînes TNTSAT régionales

Dans cette rubrique, il est possible de régler le programme régional

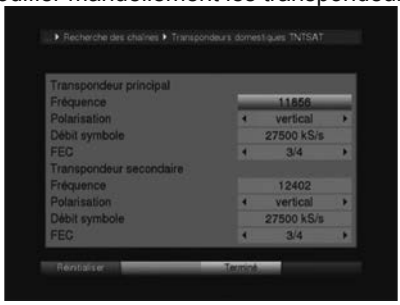

Menu principal ▸ Recherche des chaînes ▸ Sélection de chaînes régionales
FRANCE 3
FRANCE 3 (national)
FR3 AMIENS
FR3 BESANCON
FR3 BORDEAUX
FR3 CAEN
Sélectionnez la version régionale de la chaîne que vous voulez regarder.

> Pour ce faire, sélectionnez la ligne contenant le programme régional souhaité à l'aide des **touches fléchées haut/bas**.

> Confirmez votre choix avec **OK**.

8.3.3.6 Transpondeurs domestiques TNTSAT

Cette rubrique permet de modifier manuellement les transpondeurs domestiques.



8.3.3.6.1 Fréquence

> Dans cette ligne, saisissez à l'aide du **pavé numérique** une fréquence sur laquelle se trouve le transpondeur domestique.

8.3.3.6.2 Polarisation

> Saisissez le niveau de polarisation souhaité (**horizontal** ou **vertical**) à l'aide des touches **fléchées droite/gauche**.

8.3.3.6.3 Rapidité de modulation

La rapidité de modulation indique la quantité de données transmises par seconde. Celle-ci peut par exemple atteindre 27 500 (27 500 modulations par seconde).

> Saisissez la rapidité de modulation correspondante à l'aide du **pavé numérique**.

8.3.3.6.4 FEC

Des données sont ajoutées aux signaux numériques en vue de la correction d'erreurs. L'objectif de cette correction d'erreurs consiste à détecter et à corriger les erreurs typiques survenant sur le trajet de transmission, ce qui permet d'obtenir une réception exempte d'erreurs même par mauvais temps.

> A l'aide des **touches fléchées**, paramétrez le FEC (**1/2**, **2/3**, **3/4**, **5/6**, **7/8** ou **auto**).

8.3.4 Après la recherche

On peut déjà suivre la recherche des canaux à l'écran pendant qu'elle se déroule. Le nombre de programmes trouvés et le nombre de nouveaux programmes trouvés s'affichent après la fin de la recherche.

En appuyant sur la touche de fonction **jaune Terminé**, vous retournez au menu **Recherche de chaînes**.

8.4 Réglage des services

Vous pouvez à tout moment revenir à la configuration initiale. Vous pouvez, en outre, effacer complètement la liste des programmes pour effectuer une nouvelle recherche de canaux, lorsque cette liste de programmes est rendue obsolète à cause des changements réalisés par les diffuseurs. Veuillez noter que vous ne pourrez lancer une recherche de canaux et copier les programmes souhaités de la liste complète à la liste des favoris, qu'après avoir exécuté la fonction d'effacement.

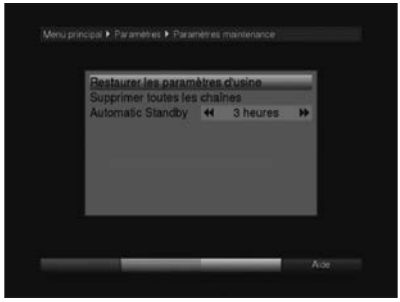
> Ouvrez le **menu principal** grâce à la touche **Menu**.

> Sélectionnez à présent la ligne de menu **Réglages** en la sélectionnant à l'aide des **touches fléchées haut/bas**.

> Confirmez avec **OK**.
Le sous-menu **Réglages** s'affiche.

> Sélectionnez à présent la ligne de menu **Réglage des services** à l'aide des **touches fléchées haut/bas**.

> Confirmez avec **OK.**
Le sous-menu Réglage des services s'affiche.



8.4.1 Restaurer la configuration par défaut

En ouvrant cette fonction, la configuration d'origine est rétablie, vos réglages personnels sont effacés et l'assistant d'installation **AutoInstall** démarre.

> Sélectionnez la ligne **Restaurer les paramètres par défaut** à l'aide des **touches fléchées haut/bas**.

> Appuyez sur la touche **OK**.
Le message « Voulez-vous réellement rétablir la configuration par défaut » s'affiche.

> À l'aide des **touches fléchées gauche/droite**, sélectionnez **Oui** ou **Annuler**.

> Confirmez la saisie avec **OK**.

8.4.2 Supprimer toutes les chaînes

Cette fonction efface entièrement les mémoires de programme.

> Sélectionnez la ligne **Supprimer toutes les chaînes** à l'aide des **touches fléchées haut/bas**.

> Appuyez sur **OK**.
Le message « Voulez-vous réellement supprimer toutes les chaînes ? » s'affiche.

> À l'aide des **touches fléchées gauche/droite**, sélectionnez **Oui** ou **Annuler**.

> Confirmez la saisie avec **OK**.

8.4.3 Mode veille automatique

La mise en veille automatique met l'appareil automatiquement en veille après un laps de temps prédéfini à condition qu'aucune commande n'ait été effectuée sur l'appareil durant une durée prédéfinie.

> Réglez à l'aide des **touches fléchées droite/gauche** la durée de mise en veille souhaitée ou appuyez sur **Arrêter** pour arrêter cette fonction.

8.5 Configuration du système

Cette rubrique vous permet de visualiser les données spécifiques de l'appareil (p. ex. version actuelle du logiciel).

> Sélectionnez cette ligne dans le menu **Réglages à l'aide des touches fléchées haut/bas**.

> Confirmez avec **OK**.

> Vous retournez au mode de fonctionnement normal en appuyant sur la touche **Menu**.

8.6 Information carte à puce

Ce point de menu vous permet d'accéder aux sous-menus de la carte à puce VIACCESS insérée.

9 Termes techniques

DVB
Digital Video Broadcasting : une technique de transmission numérique et universelle d'images, graphiques, son et textes, c'est-à-dire pour toutes les formes de données imaginables et dans toutes les qualités appropriées possibles.

Fréquence
Grandeur physique, indique le nombre d'oscillations par seconde. L'unité est le hertz (Hz).

Plage de fréquence
a) Satellite ou LNB :
11 GHz plage de 10,70 GHz à 11,70 GHz - 12 GHz plage de 11,70 GHz à 12,75 GHz
b) Terminal de réception : fréquence intermédiaire ou 1.ZF 950 à 2 150 MHz

Unité	Description	Oscillation par seconde
1 Hz	1 hertz 1	
1 kHz	1 kilohertz	1.000
1 MHz	1 mégahertz	1.000.000
1 GHz	1 gigahertz	1.000.000.000

Câble coaxial
Câble de liaison entre LNB et terminal de réception satellite, destiné à la transmission des signaux reçus et à l'alimentation de la LNB.

AV : voir Péritel

Compression de données/MPEG1/MPEG2 :
La transmission du standard télévisuel actuel (625 lignes et 50 Hz de fréquence de répétition d'images) génère une quantité numérique de données de 215 Mo/s.
Cela exigerait des bandes passantes qui ne sont disponibles ni sur la TNT, ni par satellite. C'est pour cette raison que l'on procède à une compression de la quantité des données en réduisant les données. En Europe, le format MPEG-2 a été retenu en tant que format mondial de compression des données. Le MPEG2 est une extension du MPEG1.

Terminal satellite
Les données reçues et transformées par la LNB ne peuvent pas être traitées par le téléviseur. Elles sont préparées dans le terminal de réception satellite de sorte que les signaux audio et vidéo (AV) transmis au téléviseur soient disponibles au niveau de ses sorties.

HDCP
Abréviation du mot anglais **High Definition Content Protection** (Protection du contenu à haute définition)

HDMI
Abréviation du mot anglais **High Definition Media Interface** (Interface des fichiers multimédia à haute définition)

Câble coaxial :
Câble de liaison entre l'antenne et le terminal de réception, destiné à la transmission des signaux reçus.

Mode :
Détermine si c'est un programme mono ou stéréo qui est reçu

OSD :
On Screen Display (affichage à l'écran)

PID :
Packet Identifier, Packet-ID

Terminal de réception :
Les signaux reçus par l'antenne ne peuvent pas être traités par le téléviseur. Ils sont préparés dans le terminal de réception de sorte que les signaux audio et vidéo (AV) transmis au téléviseur soient disponibles au niveau de ses sorties.

Prise PERITEL :
Connecteur présent sur les téléviseurs, magnétoscopes, terminaux de réception et autres appareils de l'électronique de loisirs et destiné à la transmission de signaux audio (son) et vidéo (image) (AV).

TechniMatic:
Mise à jour automatique du logiciel par satellite.

Assistant d‘installation AutoInstall:
Configurer l‘appareil est un jeu d‘enfant grâce aux boîtes de dialogue conviviales qui s‘affichent directement à l‘écran.

TVHD:
Télévision haute définition avec des couleurs brillantes et une impressionnante profondeur de champ

DVRready:
Fonction magnétoscope numérique via USBpermettant d‘enregistrer des programmes TV et des stations radio sur un disque dur externe

Timeshift:
Télévision en différé.

Mise à jour du logiciel :
La télévision numérique est un nouveau média qui, en plus d'une qualité de son et d'image améliorée, offre également la possibilité de mettre à disposition des services interactifs. Ces nouveaux services sont en permanence améliorés par les groupes audiovisuels. Pour pouvoir utiliser ces services, il peut s'avérer nécessaire d'actualiser le logiciel du terminal de réception numérique.

10 Caractéristiques techniques

Interfaces

1 x RF	Prise de type 1 F (IEC 169-24 femelle)
1 x HDMI	HDMI 1.2 (HDCP 1.2)
1 x Prise Péritel	Prise Péritel TV (RGB, composite (CVBS SECAM))
1 x USB	Port USB 2.0, support de dispositif de données de masse
1 fente Smartcarte	1 fente Smartcarte, configuration ISO 78161,2,3
2 x Cinch	Sortie audio analogique D/G,
1 x Cinch	Sortie électrique numérique audio (SPDIF)

Sécurité

Emeded CA	Viaccess
Décodeur	compatible DVB-CSA
1 x lecteur de smartcarte	à l'avant de l'appareil
Protection contre la copie	analogique : aucun. numérique : HDCP

Vidéo

Décodage vidéo	MPEG2 (jusqu'à MP @ HL) PAL, 25Hz MPEG4 (H264 jusqu'au high profile)
Débit binaire	0.25 - 25 Mo/s pris en charge (disque dur intégré max 15 Mo/s)
Formats	576i sur vidéo analogique, contenu HD réduit 576i on HDMI 576p on HDMI 720p on HDMI 1080i on HDMI 1080p on HDMI « Auto » sur HDMI - résolution la plus élevée supportée par la TV
Modes Zoom	16/9 (bords noirs, zoom, automatique) 4/3 (Letterbox, Pan & Scan, Auto)

Audio

Décodeur	MPEG-1 & MPEG-2 Layer I, II, III (MP3) Dolby Digital Dolby Digital Plus (transcodé vers Dolby Digital)
Sortie analogique	Mono, Stereo, Joint Stereo, Dual Mono, Stereo Downmix (Dolby Decoding)
Sortie numérique	supportée via SPDIF avec débit de bits (dolby) et PCM (Mpeg)

Graphiques

Couches	5 : 1 Background, 2 vidéos, 2 OSD
Résolution	Vidéo SD résolution 720x576
Modèle couleur	8 bits CLUT

MPEG/TNT

Face avant/tuner	Démodulateur-décodeur pour signaux satellite QPSK/8PSK DVB-S2/DIRECTV et QPSK DVBS/DIRECTV DSS hérités
DiSEqC	Version 1.0 (jusqu'à 4 sources) et impulsion de tonalité (MiniDiSEqC)
Demux	selon ISO 13818-1, filtres d'octets 2x32x8.
Télétexte	réinsertion dans le signal CVBS télétexte logiciel jusqu'au niveau 1.5
Sous-titrage	sous-titres télétexte Sous-titres télétexte TNT selon la norme DVB

Application

Navigation dans la liste de programmes	Accès à des services avec fenêtre d'aperçu à l'échelle 1 liste TV et radio principale 1 liste TV favorite et radio principale 4 000 services au total
DVR	Enregistrement direct et décalé DVR ready
Mediaplayer	Prise en charge de films, vidéos et images
Timer	8 minuteries DVR
Langues OSD :	Anglais, français (par défaut)

Boîtier

Type	Boîtier métallique
Dimensions	280 mm x 155 mm x 44 mm
Écran	7 segments - numérique - 4pcs
Poids :	env. 790 g

Alimentation

Puissance en veille (horloge activée)	(< 0.75 W)
Consommation électrique HD 1080p (sans LNB et USB)	6,9 W
Consommation électrique SD 1080p (sans LNB et USB)	6.5 W
Alimentation	SMPS à efficacité élevée
Alimentation en mode commuté (SMPS)	180 V - 250 V

Télécommande

Type	FB PVR 235
Protocole	RC5, Subcode Sat1

Température

Température de fonctionnement (ambiante)	+5 °C à + 35 °C
Humidité	10 % - 75%

Conformément à la norme EN 60065

11 Aides pour la recherche d'erreurs

Erreur	Cause probable	Résolution
Pl. programmes ne sont pas affichés dans la listes des programmes	Sélection de la mauvaise liste	Choisir l‘autre liste de programmes (voir point 7.2.3.1)
Son OK, pas d‘image TV	Fonctionnement en mode radio	Permuter sur le mode TV
L‘appareil ne peut être commandé	Flux de données défectueux -> appareil bloqué	Retirer la prise secteur pendant 5 secondes
La télécommande ne fonctionne pas	Les piles sont vides	Changer les piles
Des blocs carrés apparaissent parfois à l‘écran. L‘appareil passe par moments en image fixe, pas de son. Écran noir par moments et message « pas de signal » qui s‘affiche.	Forte pluie ou neige	Libérer la parabole de la neige
	Antenne mal orientée	Ajuster l‘orientation de l‘antenne
	Parabole du lieu de réception trop petite	Utiliser une antenne plus grande
	Obstacle entre la parabole et le satellite (p. ex. arbre)	Monter la parabole de façon à lui donner le « champ libre »
Pas d‘image, pas de son et l‘écran qui brille	Court-circuit dans le câble d‘arrivée LNB	Arrêter l‘appareil, remédier au court-circuit, remettre l‘appareil en service
	Liaison par câble défectueuse ou manquante	Vérifier toutes les connexions par câble
	LNB défectueuse	Remplacer la LNB
	Mauvaise unité externe paramétrée au niveau du terminal de réception	Corriger le réglage (point 8.3.1)
	Antenne mal orientée	Ajuster l‘orientation de l‘antenne
Pas d‘image, pas de son, l‘écran ne brille pas	Pas de tension électrique	Vérifier le câble secteur et la prise
Ne reçoit plus des programmes qui étaient reçus avant	Antenne déréglée ou défectueuse	Vérifier l‘antenne
	Le programme est transmis vers un autre transpondeur	Faire une recherche (voir point 8.3)
	Le programme n‘est plus émis	aucun
L‘heure ne s‘affiche pas en mode veille	Heure non saisie	Faire fonctionner environ 30 sec. p. ex. sur FR1

Notes

Notes

Notes

Pour une utilisation quotidienne

Mise en marche et arrêt

> Allumez le terminal de réception numérique en appuyant sur la touche **On/veille** de l'appareil ou de la télécommande.

> Vous éteignez l'appareil en appuyant une nouvelle fois sur cette touche.

Choix du programme

À l'aide des touches de programme haut/bas

> Faites défiler les chaînes vers le haut ou vers le bas à l'aide des touches de **programme haut/bas** de l'appareil ou de la télécommande.

À l'aide du pavé numérique

> Saisissez le numéro de chaîne souhaité à l'aide du **pavé numérique. Par exemple :**

1		**pour la chaîne n° 1**
1,	**puis 4**	**pour la chaîne n°14**
2,	**puis 3, puis 4**	**pour la chaîne 234.**

Lors de la saisie d'un numéro de chaîne à plusieurs chiffres, vous disposez d'environ 3 secondes après l'enfoncement d'une touche pour compléter la saisie.

À l'aide de la liste de programmes

> Appuyez sur la touche **OK**.

> Sélectionnez maintenant le programme souhaité à l'aide des **touches fléchées haut/bas**.

> En appuyant sur **OK**, le programme souligné sera diffusé.
Avec les **touches fléchées haut/bas**, déplacez le marqueur d'une ligne de haut/en bas et avec les **touches fléchées droite/gauche** sur une autre page de la liste.

Réglage du volume

> Réglez le volume de votre terminal de réception numérique : plus fort en appuyant sur la **touche droite** de l'appareil ou sur la touche **Volume +** de la télécommande et moins fort en appuyant sur la **touche gauche** de l'appareil ou sur la touche **Volume -** de la télécommande.

> En appuyant sur la touche **Son marche/arrêt**, le son sera enclenché ou arrêté.

Permutation TV/radio

> En appuyant sur la touche **TV/Radio**, vous permutez entre le mode TV et le mode radio.

TechniSat

Certificat de garantie

Garantie

Très chère cliente, très cher client,
vous avez acquis un appareil TechniSat de grande qualité, qui a été soumis à chaque étape de sa production à plusieurs tests de qualité et à un contrôle rigoureux de fin de production. Si, contre toute attente, votre appareil venait à présenter des défauts, vous disposez dans tous les cas d'un droit de garantie de 2 ans, comme le stipule la loi. Vous pouvez bien sûr faire l'usage de ce droit de garantie quand vous le désirez, sans enregistrer votre produit. Toutefois, l'obligation de prouver que le défaut de l'appareil existait déjà au moment de son achat vous incombe, selon la loi, à partir du 7e mois après l'achat. TechniSat vous offre une solution alternative. Si vous envoyez votre carte d'enregistrement Technisat remplie et signée, votre garantie légale de 2 ans sera transformée en garantie de 3 ans. Vous êtes ainsi libéré de votre obligation légale de preuve de défaut matériel pendant une période de trois années à partir de l'achat de l'appareil (la date de la facture faisant foi) et, en cas d'application de la garantie, votre appareil sera réparé gratuitement ou vous recevrez un appareil de remplacement neuf ou équivalent, selon la décision de TechniSat.
La garantie est également valable pour la carte TNTSAT.
Afin de profiter pleinement de la garantie, vous devez absolument veiller à utiliser exclusivement des accessoires d'origine TechniSat (câbles, prises, etc.).

Annulation du droit à la garantie

En cas d'intervention dans l'appareil non réalisée par TechniSat, ou en cas de modification de l'appareil (par exemple modifications matérielles ou logicielles), tout droit à la garantie devient caduc. Les prestations découlant de la garantie ne sont en outre pas dues en cas de dommages causés par une installation ou une utilisation non conformes, ainsi que si les numéros de fabrications sont altérés ou rendus illisibles, ou en cas de dommage mécanique causé par un accident ou un choc. La garantie ne couvre ni les dommages et intérêts ni le versement de dédommagements, tout particulièrement en cas de perte de données, tels que des listes de canaux ou des enregistrements sur disques durs.

Procédure à suivre en cas de dommage

Si, malgré les procédés de fabrication très modernes et les contrôles qualité continus, votre appareil présente des défauts, nous vous prions de contacter votre revendeur spécialisé ou notre service d'assistance technique, au numéro suivant : +33 (0) 9 53 23 72 87. S'il nous est impossible de résoudre le problème de cette façon, nous vous demandons de vous adresser à votre revendeur spécialisé ou au commerce dans lequel vous avez effectué votre achat.

Vous devez absolument remplir la carte d'enregistrement et nous l'envoyer !
Ou enregistrez-vous tranquillement sur Internet à l'adresse suivante : **www.technisat.com**

Remarque relative à

l'obtention de la garantie

La garantie ne peut être mise en œuvre que si :

1. la carte d'enregistrement dûment complétée nous parvient au plus tard 4 semaines après l'achat, ou si vous avez enregistré le produit en ligne pendant cette période.

2. vous avez tout d'abord pris contact avec votre revendeur spécialisé ou notre service d'assistance technique, au numéro suivant : +33 (0) 9 53 23 72 87.

3. vous avez dûment rempli le rapport d'assistance, y compris la description exacte du défaut.

4. vous avez remis au vendeur l'appareil défectueux, y compris tous les accessoires (câble d'alimentation, télécommande, etc.), mais sans les cartes à puce et les modules CI (qui ne font pas partie de la livraison) dans leur emballage d'origine, avec une preuve d'achat (copie de la facture ou du ticket de caisse), et le rapport d'assistance rempli. Après réparation, vous recevrez avec l'appareil le rapport d'assistance, sur lequel notre atelier de service aura précisé la réparation effectuée.

Pour enregistrer votre produit

1) Enregistrement par courrier :
Découpez la carte d'enregistrement TechniSat selon les lignes en pointillés, l'insérez dans une enveloppe correctement affranchie et l'envoyez à l'adresse ci-contre :

2) Enregistrement sur Internet :
Remplissez simplement le formulaire de garantie en ligne sur le site Internet de TechniSat **(www.technisat.com)**. Votre produit est automatiquement enregistré auprès de TechniSat !

TechniSat Teledigital GmbH
- Garantie TechniSat -
Nordstraße 4a
D-39418 Stassfurt
Allemagne

Rapport d'assistance en cas de garantie

(veuillez détacher ici)

Si, malgré les procédés de fabrication très modernes et les contrôles qualité continus, votre appareil présente des défauts, nous vous prions de contacter votre revendeur spécialisé ou notre service technique, au numéro suivant : +33 (0) 9 53 23 72 87. S'il nous est impossible de résoudre le problème de cette façon, nous vous demandons de vous adresser à votre revendeur spécialisé ou au commerce dans lequel vous avez effectué votre achat. Pour ce faire, veuillez préalablement remplir le rapport d'assistance.

Rapport d'assistance

N° de série : |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

Référence de l'article : |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

Remarque

Vous trouverez le numéro de série et la référence de l'article sur la face arrière du carton ou directement sur l'appareil.

Description du défaut

Veuillez expliquer brièvement le défaut de votre appareil

Nom : |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

Carte d'enregistrement TechniSat

3 ans Garantie

3 ans de garantie

Si vous envoyez votre carte d'enregistrement Technisat remplie et signée, votre garantie légale de 2 ans sera transformée en garantie de 3 ans. Vous êtes ainsi libéré de votre obligation légale de preuve de défaut matériel pendant une période de 3 années à partir de l'achat de l'appareil (la date de la facture faisant foi) et, en cas d'application de la garantie, votre appareil sera réparé gratuitement ou vous recevrez un appareil de remplacement neuf ou équivalent, selon la décision de TechniSat.

Nom :

Prénom :

Rue :

Code postal : Ville :

Téléphone : *(en cas de questions)* facultatif

E-mail : facultatif

Date d'achat:

N° de détaillant spécialisé TechniSat :

À remplir par le revendeur spécialisé si l'enregistrement se fait en magasin

N° de série :

Ce champ doit être rempli pour que les travaux relevant de la garantie soient effectués !

Acheté chez :

Important : cocher pour l'enregistrement

☐ **Oui, je veux transformer mon droit de garantie légal de 2 ans en un droit de garantie de 3 ans et autorise à cette fin l'utilisation de mon adresse pour l'envoi par TechniSat d'informations par courrier postal.**

☐ Oui, je désire recevoir également des informations par courrier électronique (facultatif).

Date, signature

Remarque

Par votre signature, vous déclarer accepter que TechniSat Digital GmbH puisse utiliser l'adresse fournie pour ses propres envois d'informations par courrier postal et, le cas échéant, par courrier électronique et que vous puissiez être contacté. TechniSat s'engage à ne pas transférer vos données à des tiers. Vous pouvez à tout moment révoquer votre acceptation par écrit à TechniSat Digital GmbH, TechniPark, D-54550 Daun/ Vulkaneifel, Allemagne (à l'attention du responsable de la protection des données) ou par courrier électronique à protection.donnees@technisat.fr. **La transformation du droit de garantie légal en un droit de garantie de 3 ans n'est possible que si la première case d'acceptation est cochée et si cette carte d'enregistrement a bien été signée.**

121012 0106 V1 2230000000900